



جامعة الأزهر  
كلية الدراسات الإسلامية والعربية للبنين بقنا  
المجلة العلمية

-----

**أثر المعطيات الطبية المعاصرة على تغير الفتوى**  
**دراسة تطبيقية على أحكام الجنين قبل المئة والعشرين يوماً**

إعداد

**د/ خيري أحمد محمد عبدالعزيز**

الأستاذ المساعد بقسم الدراسات الإسلامية  
كلية الآداب جامعة جنوب الوادي

( العدد الحادي والعشرون إصدار ديسمبر ٢٠٢٤ م )

## أثر المعطيات الطبية المعاصرة على تغير الفتوى دراسة تطبيقية على أحكام الجنين قبل المئة والعشرين يوماً

خيري أحمد محمد عبد العزيز

قسم الدراسات الإسلامية ، كلية الآداب، جامعة جنوب الوادي، مصر.

البريد الإلكتروني: khayriahmed@art.svu.edu.eg

### ملخص البحث:

الحمد لله وكفى، وسلام على عباده الذين اصطفى وبعد؛ فلا تزال مسائل كثيرة من الفقه الإسلامي بحاجة إلى إمعان نظر وإلى معاودة اجتهاد وفقاً لتغير المعطيات زماناً ومكاناً، ولا أغالي إذا قلت: إن بعض هذه المعطيات قد تؤثر إلى درجة قلب بعض المسلمين لدى كثيرٍ من المفتين والفقهاء.

وهذا مثالٌ لواحدةٌ من المسلمين لدى جل المفتين والفقهاء قديماً وحديثاً، وهي أن الجنين لا ينفع فيه الروح إلا بعد مئة وعشرين يوماً؛ بل يكاد يكون عندهم ذلك إجماعاً؛ وما قبل المئة والعشرين فهو عندهم نطفة في الأربعين الأولى ثم علقة في الأربعين الثانية، ثم مضغة في الأربعين الثالثة؛ ورتبوا على ذلك مسائل اختلفوا فيها كثيراً كمسألة الإجهاض وإنقاض العدة ودية الجنين، وغيرها من المسائل.

وقد تناولت حديث ابن مسعود رضي الله عنه في بحث منشور بعنوان: "حديث الخلق والتقدير روایةً ودرایةً" في دراسة حديثية خلصت فيها إلى أن الصواب هو حمل حديث ابن مسعود على حديث أبي سريحة وليس العكس؛ استناداً على ما قرره علم الأجنحة عن أطوار الجنين، ولا شك أن هذا الطرح له تأثيرٌ بينَ في تغير الفتوى، وقد بنى الفقهاء على ظاهر حديث ابن مسعود الكثير من الفتاوى والمسائل التي تكلموا فيها وأاضطروا في بعضها إلى كثيرٍ من الفرضيات.

وبناءً عليه جاء هذا البحث بعنوان: "أثر المعطيات الطبية المعاصرة على تغير الفتوى دراسة تطبيقية على أحكام الجنين قبل المئة والعشرين يوماً" وقد اتبعت أثناء الدراسة منهج الاستقراء لكلام الفقهاء، ثم قمت بتحليل مقالاتهم وآرائهم لتحرير محل النزاع ومعرفة أسبابه، ثم بيان أثر المعطيات الطبية المعاصرة في تغير الفتوى في هذا الباب.

**الكلمات المفتاحية:** أحكام الجنين - الإجهاض - الطب الحديث - تغير الفتوى.

## The Impact of Contemporary Medical Data on the Change of Fatwa:

### An Applied Study on the Rules of the Fetus before One Hundred and Twenty Days

Dr. Khayri Ahmed Mohammed Abdul Aziz

Assistant Professor of Prophet's Hadith Sciences

Department of Islamic Studies

Faculty of Arts, South Valley University

Email: khayriahmed@art.svu.edu.eg

#### Abstract:

Praise be to Allah, and peace be upon His Messengers. There are still many issues of Islamic jurisprudence (*Fiqh*) that need careful consideration and renewed effort according to the changing data, in terms of time and place. I am not exaggerating when I say that some of this information may have an impact to the point of overturning some of the established axioms held by many muftis and jurists (*Fuqahaa'*).

An example of the axioms agreed upon by most muftis and jurists (*Fuqahaa'*), in the past and the present, is that the soul is breathed into the fetus only after one hundred and twenty days. In fact, they almost unanimously agree on this as an axiom. What exists before the one hundred and twenty days is, according to them, a nutfah (a drop) in the first forty days, then an alaqah (clot of blood) in the second forty days, then a mudghah (morsel of flesh) in the third forty days. On this assumption, they based issues on which they differed greatly, such as the issue of abortion, the expiration of the woman's waiting period, the blood money for the fetus, and other issues.

Previously, I discussed the hadith of Abdullah bin Mas'ud, may Allah be pleased with him, in a published research entitled: "Study of the Hadith of Creation and Determination." That research was a hadith study in which I concluded that the correct opinion is to interpret the hadith

of bin Mas'ud in light of the hadith of Abu Sariyah Hudhayfa bin Usayd, and not the other way around, based on what embryology has determined about the stages of the fetus. No doubt that this approach has a clear impact on changing fatwa. The jurists (*Fuqahaa'*) based many fatwas and issues on the apparent meaning of bin Mas'ud's hadith, and in some of those fatwas and issues they were forced to make many assumptions.

Accordingly, I conducted this research under the title: "The Impact of Contemporary Medical Data on the Change of Fatwa: An Applied Study on the Rules of the Fetus before One Hundred and Twenty Days." In this study, I followed the inductive approach to the texts of the jurists (*Fuqahaa'*). After that, I analyzed their sayings and opinions to clarify the point of dispute and know its causes, then I explained the impact of contemporary medical data on changing the fatwa in this regard.

**Keywords:** Fetus rules - Abortion - Modern Medicine - Change of Fatwa.

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## مقدمة

الحمد لله وكفى، وسلام على عباده الذين اصطفى وبعد؛ فلا تزال مسائل كثيرة من الفقه الإسلامي بحاجة إلى إمعان نظر وإلى معاودة اجتهاد وفقاً لتغير المعطيات زماناً ومكاناً، ولا أغالي إذا قلت: إن بعض هذه المعطيات قد تؤثر إلى درجة قلب بعض المسلمات لدى كثيرٍ من المفتين والفقهاء، وإن الدعوة إلى تجديد الفتوى ومعاودة النظر في الموروث الفقهي هي دعوة صحيحة بلا شك إذا حسنت النية وتتوافرت الآلة؛ فهناك الكثير من الأحكام والمسائل المدونة في كتب الفقه وبعضها مستفاد من دليل ظني الدلالة أو ظني الثبوت، وبعضها يفقد الدليل، وبعضها يعزز التصور الدقيق لحقيقة الواقع.

ولا يعني هذا أن السادة الفقهاء قصرروا في الاجتهاد -حاشاهم- فالحق أنهم بذلوا وسعهم وتركوا لنا إرثاً عظيماً، وكل من جاء بعدهم عالة عليهم في أصول العلم وفروعه، لكن ربما توافر للمعاصرين من الوسائل ما لم يتوافر للسابقين لدرجة أن ما أفتى به الفقيه قديماً بناء على غلبة الظن أو الشك صار عرضة للصواب والخطأ عند المعاصر.

وهذا مثالٌ لواحدةٍ من المسلمات لدى جُلّ المفتين والفقهاء قديماً وحديثاً، وهي أن الجنين لا ينفع فيه الروح إلا بعد مئة وعشرين يوماً؛ بل يكاد يكون عندهم ذلك إجماعاً؛ وما قبل المئة والعشرين فهو عندهم نطفة في الأربعين الأولى ثم علفة في الأربعين الثانية، ثم مضغة في الأربعين الثالثة؛ ورتباً على ذلك مسائل اختلفوا فيها كثيراً كمسألة الإجهاض وانقضاء العدة ودية الجنين، وغيرها من المسائل.

هذه المسألة مبنية على ما استفادواه من الحديث المروي عن الصحابي الجليل عبدالله بن مسعود رضي الله عنه قال: حدثنا رسول الله صلى الله عليه وسلم وهو الصادق المصدوق، قال: "إِنَّ أَحَدَكُمْ يُجْمِعُ خَلْقَهُ فِي بَطْنِ أُمِّهِ أَرْبَعينَ يَوْمًا، ثُمَّ يَكُونُ

عَلَقَةٌ مِثْلُ ذَلِكَ، ثُمَّ يَكُونُ مُضْغَةً مِثْلَ ذَلِكَ، ثُمَّ يَبْعَثُ اللَّهُ مَلَكًا فَيُؤْمِرُ بِأَرْبَعِ كَلَمَاتٍ، وَيُقَالُ لَهُ: اكْتُبْ عَمَلَهُ، وَرَزْقَهُ، وَأَجْلَهُ، وَشَقِّيًّا أَوْ سَعِيدًّا، ثُمَّ يُنْفَخُ فِيهِ الرُّوحُ...<sup>(١)</sup>.

فظاهر هذا الحديث يفيد أن الحمل مدة الشهور الأربع الأولى لا يعدو كونه مضغة، وأن كلَّ واحد من هذه الأطوار الثلاثة -النطفة والعلقة والمضغة- يحدث في فترة زمنية مدتها أربعون يوماً، وشرح البخاري على هذا التفسير، وكذلك شرَاح مسلم على هذا المعنى<sup>(٢)</sup>.

ثُمَّ إِنَّهُمْ تَأَوَّلُوا حَدِيثَ أَبِي سَرِيحَةَ حَذِيفَةَ بْنَ أَسِيدٍ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ قَالَ: سَمِعْتُ رَسُولَ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ، يَقُولُ: "إِذَا مَرَّ بِالنُّطْفَةِ ثَنَانٌ وَأَرْبَعُونَ لَيْلَةً بَعَثَ اللَّهُ إِلَيْهَا مَلَكًا فَصَوَرَهَا؛ وَخَلَقَ سَمْعَهَا وَبَصَرَهَا وَجَلْدَهَا وَلَحْمَهَا وَعِظَامَهَا، ثُمَّ قَالَ: يَا رَبَّ أَدْكِرْ أَمْ أَنْثَى؟ فَيَقُولُ رَبُّكَ مَا شَاءَ، وَيَكْتُبُ الْمَلَكُ، ثُمَّ يَقُولُ: يَا رَبَّ أَجْلَهُ، فَيَقُولُ رَبُّكَ مَا شَاءَ، وَيَكْتُبُ الْمَلَكُ، ثُمَّ يَقُولُ: يَا رَبَّ رَزْقَهُ، فَيَقُولُ رَبُّكَ مَا شَاءَ، وَيَكْتُبُ الْمَلَكُ، ثُمَّ يَخْرُجُ الْمَلَكُ بِالصَّحِيفَةِ فِي يَدِهِ، فَلَا يَرِيدُ عَلَى مَا أَمْرَ وَلَا يَنْفَعُ".<sup>(٣)</sup>.

ويستفاد منه أن تصوير الجنين يكون على رأس الأربعين يوماً أو بعدها بأيام معدودة كما جاءت روایات الحديث - مما يعني أن أطوار الجنين المستفادة من حديث ابن مسعود من النطفة إلى العلقة إلى المضغة تكون في الأربعين يوماً الأولى، ويلزم منه أن يكون في الأربعين الثانية جنيناً مصوراً، متمهلاً لنفخ الروح.

وقد تناولت حديث ابن مسعود رضي الله عنه في بحث منشور بعنوان: "حديث الخلق والتقدير روایةً ودرایةً"<sup>(٤)</sup> بذلك وسعى في استقصاء روایاته وألفاظه، وتحقيق

(١) صحيح البخاري: كتاب بـهـ الخلق بـهـ ذكر الملائكة ح ٣٢٠٨.

(٢) حديث الخلق والتقدير روایةً ودرایةً: خيري أحمد عبد العزيز، مجلة كلية الآداب بقنا، العدد ٥٣ يوليو ٢٠٢١م، ص ٦٣٧.

(٣) صحيح مسلم: كتاب القدر بـهـ كيفية الخلق الـآدمي ح ٣٤٥-٣٦٤.

(٤) مجلة كلية الآداب بقنا - العدد ٥٣ يوليو ٢٠٢١م، ولتحميل البحث ادخل على الرابط التالي على الشبكة العنكبوتية:

روایاته الصحيحة وغير الصحيحة، ومقالات العلماء في شرحه، وكيفية دفع التعارض بينه وبين حديث أبي سريحة؛ في دراسة حديثية خلصت فيها إلى أن الصواب هو حمل حديث ابن مسعود على حديث أبي سريحة وليس العكس؛ استناداً على ما قرره علم الأجنحة عن أطوار الجنين؛ فإن الجنين فيما بين اليوم الثامن إلى اليوم الواحد والعشرين يأخذ صور العلق المختلفة؛ من تعلق شيء بشيء، ومن ظهوره كقطعة دم جامد حتى تكتمل صورته كصورة العلقة التي تسبح في البرك في نهاية الأسبوع الثالث، ثم يأخذ الجنين شكل المضغة المستديرة المميزة بعلامات تشبه طبع الأسنان عليها وبسطح غير منظم، ف تكون أشبه بالمادة الممضوقة.

وثبت أن أعضاء الجنين وأجهزته في صورتها الأولية تتخلق خلال الأربعين الأولى، ثم بعد هذه المدة يكون التصوير للخلق والتعديل والنمو المطرد.

وحديث أبي سريحة: «إِذَا مَرَّ بِالنُّطْفَةِ ثِنَتَانِ وَأَرْبَعُونَ لَيْلَةً، بَعَثَ اللَّهُ إِلَيْهَا مَلَكًا، فَصَوَرَهَا وَخَلَقَ سَمْعَهَا وَبَصَرَهَا وَجَلْدَهَا وَلَحْمَهَا وَعَظَامَهَا...». يتحدث عن اكتمال خلق أجهزة الجسم في صورتها المعهودة بخلق أعضاء السمع والبصر والظام والعضلات وأعضاء الذكورة والأثوثة والتصوير الآدمي للجنين، حيث لا يتم ذلك إلا بعد الأسبوع السادس من عمر الجنين كما يقول علماء الأجنحة، أما مرحلة النمو وакتمال وظائف الأعضاء المخلقة فتبداً من أول الشهر الثالث وحتى نهاية الحمل.

وما جاء في بعض روایات حديث ابن مسعود من التنصيص بأن طور النطفة أربعون يوماً، وطور العلقة أربعون يوماً ثانية، وطور المضغة أربعون يوماً ثالثة؛ فهذه الروایات ينبغي اطرافها لمخالفتها لروایات الحديث الصحيحة، وكذلك لحديث أبي سريحة، وكذلك ل الواقع المشاهد.

وتبيّن أن السبب الرئيس في عدم أخذ المحدثين والفقهاء بهذه الطريقة في الجمع بين الحديثين هو عدم تيقنهم مما يقول به الأطباء في زمانهم، مع ما ترسخ عندهم من تقديم روایة ابن مسعود التي اتفق عليها البخاري ومسلم على روایة أبي سريحة التي انفرد بها مسلم.

وإذ قد ترجح لدينا حديث أبي سريحة وزال التعارض بينه وبين حديث ابن مسعود فنرى أنه من الواجب إعادة النظر في عدد من المسائل الفقهية، وقد تناولت بعضها على عجلة في البحث المذكور آنفاً.

ولا شك أن هذا الترجيح له تأثير بَيْنٌ في تغير الفتوى، وقد بنى الفقهاء على ظاهر حديث ابن مسعود الكثير من الفتاوى والمسائل التي تكلموا فيها وأضطروا في بعضها إلى كثير من الفرضيات.

وثمة أمر آخر يجدر بنا التوقف عنده؛ وهو أن الفقهاء مع تسليمهم بمعطيات حديث ابن مسعود إلا إنهم لم يتجاهلو دلالة الحس الواقع بل بنوا عليها العديد من الفتاوى والأحكام، مع ترددِ منهم في التسليم بكلام الأطباء وشهادات ذوات الخبرة من النساء ظنًا منهم أنها بُنيت على حالات فردية لا ترقى للاستقراء أو أنها بُنيت على الظن والتخيّن، ولمعارضتها للمدد التي استفادوها من ظاهر حديث ابن مسعود رضي الله عنه.

والآن وبعد التطور الهائل في علوم الطب المعاصر - وخاصة علم الجنين - لا يسعنا أن نتجاهل المعطيات التي قدمتها هذه العلوم، وتحديداً ما يصنف منها كحقائق علمية فيما يخص الحمل والجنين منذ ما قبل بداية الحمل وحتى الولادة.

وبناءً عليه جاء هذا البحث بعنوان: "أثر المعطيات الطبية المعاصرة على تغير الفتوى دراسة تطبيقية على أحكام الجنين قبل المئة والعشرين يوماً" وقد اتبعت أثناء الدراسة منهج الاستقراء لكلام الفقهاء من الحنفية والمالكية والشافعية والحنابلة، وأحياناً الظاهرية، ثم قمت بتحليل مقالاتهم وآرائهم لتحرير محل النزاع ومعرفة أسبابه، ثم بيان أثر المعطيات الطبية المعاصرة في تغير الفتوى في هذا الباب.

وإنما قلت (تغير الفتوى)؛ لأن أغلب هذه الاختلافات سببها اختلافهم في فهم الواقع والإحاطة بحقيقة الجنين خلال هذه الفترة، واقتصرت على هذه الفترة من عمر الجنين لاختلاف تصورات الفقهاء عن أحوال الجنين بناءً على الحديث الوارد والواقع المشاهد، أما ما بعد المئة والعشرين يوماً من عمر الجنين فلا يقع عندهم اختلاف فيها من جهة تصوراتهم عن الجنين.

ومن الجدير بالذكر الإشادة بجهود من سبق له البحث في هذا الموضوع ومنهم الدكتور/ عبدالجود الصاوي والدكتور عبدالله المصلح في بحثهما: "أثر بحوث الإعجاز العلمي في بعض القضايا الفقهية"<sup>(١)</sup>، والدكتور حاتم الحاج في أطروحته للدكتوراه التي اطلعت عليها مؤخراً بعنوان: "أثر تطور المعارف الطبية على تغير الفتوى والقضاء"<sup>(٢)</sup>، وقد تطرق هذان الباحثان لبعض ما قمت بدراسته هنا لكن مع اختلاف الطرح ودون حسم لأصل الخلاف، فالدراسة هنا تأصيلية بدأت بجسم سبب الخلاف وهو الحديث الوارد ودراسته دراسة حديثية في بحثي الذي أشرت إليه، ثم أتبعته بهذه الدراسة التطبيقية التي بنيتها على نتائجه، وأرجو أن يكون هذا البحث خطوة في طريق حسم الخلاف في كثير من المسائل والفتاوي.

وقد قسمته بعد هذه المقدمة إلى مباحثين وخاتمة:

❖ **المبحث الأول:** تصورات الفقهاء عن الأجنة مقارنة بمعطيات الطب المعاصر - وفيه مطلبان:

▪ **المطلب الأول:** مراحل تخلق الجنين خلال المئة والعشرين يوماً كما يصورها علم الجنين المعاصر.

▪ **المطلب الثاني:** تصورات الفقهاء عن مراحل تخلق الجنين بناء على حديث ابن مسعود رضي الله عنه.

❖ **المبحث الثاني:** تخريج كلام الفقهاء بناء على المعطيات الطبية المعاصرة - وفيه مطلبان:

▪ **المطلب الأول:** ما رتبه الفقهاء على الفهم الشائع لحديث ابن مسعود - رضي الله عنه -.

(١) من أبحاث المؤتمر العالمي الثامن للإعجاز العلمي في القرآن والسنة، والبحث منشور على موقع: <https://quran-m.com>

(٢) نشرته دار بلال بن رباح ، ودار ابن حزم -القاهرة، ط٢ سنة ١٤٤٠ هـ ٢٠١٩ م، ينظر ص ٢٢١ مسألة بم يثبت النفاس، ص ٧٠ حكم الإجهاض.

▪ **المطلب الثاني:** ما رتبه الفقهاء على الدلالة الحسية وفقاً لمعطيات عصرهم.

❖ **خاتمة البحث:** وتحوي أهم نتائج البحث والتوصيات، وفهرس المصادر والمراجع.  
ولا يفوتنـي في ختـام هذه المقدمة أن أتقدم بالشكر لكل من مـدّ لي يـد العون وتفضلـ عليـ بـنـصـائـحـهـ الغـالـيـةـ فيـ هـذـاـ الـبـحـثـ،ـ وأـخـصـ بـالـذـكـرـ:ـ أـدـ/ـ مـحـمـدـ عـبـدـ اللهـ خـلـيفـهـ أـسـتـاذـ أمـراضـ القـلـبـ بـكـلـيـةـ الطـبـ جـامـعـةـ جـنـوبـ الـوـادـيـ،ـ وـأـيـضـاـ أـدـ/ـ أـحـمـدـ فـتـحـيـ الجـبـالـيـ أـسـتـاذـ الأـشـعـةـ العـلاـجـيـةـ وـالـتـشـخـيـصـيـةـ بـكـلـيـةـ الطـبـ جـامـعـةـ الـمـنـيـاـ،ـ وـكـذـلـكـ الـأـسـتـاذـةـ الـدـكـتـورـةـ وـلـاءـ نـاجـحـ السـمـانـ أـسـتـاذـ عـلـمـ التـشـريـحـ وـالـأـجـنـةـ بـكـلـيـةـ الطـبـ جـامـعـةـ سـوهاـجـ،ـ وـالـدـكـتـورـ أـحـمـدـ صـبـحـيـ اـسـتـشـارـيـ أـمـراضـ النـسـاءـ وـالـتـولـيدـ وـالـحـقـنـ الـمـجـهـرـيـ بـمـحـافـظـةـ الـبـحـرـ الـأـحـمـرـ.

## المبحث الأول

### تصورات الفقهاء عن الأجنحة مقارنة بمعطيات الطب المعاصر

سنتناول في هذا المبحث أطوار خلق الجنين خلال المئة والعشرين يوماً منذ بداية الحمل وفقاً لمعطيات علم الجنين المعاصر، ثم نتبعها ببيان تصورات الفقهاء عن مراحل تخلق الجنين وكيف تعاملوا مع الواقع بناءً على ظاهر الحديث الوارد وهو حديث الصحابي الجليل عبد الله بن مسعود رضي الله عنه قال: حَدَّثَنَا رَسُولُ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ وَهُوَ الصَّادِقُ الْمَصْدُوقُ، قَالَ: إِنَّ أَحَدَكُمْ يُجْمِعُ خَلْفَهُ فِي بَطْنِ أُمِّهِ أَرْبَعينَ يَوْمًا، ثُمَّ يَكُونُ عَلَقَةً مِثْلَ ذَلِكَ، ثُمَّ يَكُونُ مُضْنَغَةً مِثْلَ ذَلِكَ، ثُمَّ يَبْعَثُ اللَّهُ مَلَكًا فِيْوَمَرُّ بِأَرْبَعِ كَلِمَاتٍ، وَيُقَالُ لَهُ: اكْتُبْ عَمَلَهُ، وَرِزْقَهُ، وَأَجَلَهُ، وَشَقِّيًّا أَوْ سَعِيدًا، ثُمَّ يُنْفَخُ فِيهِ الرُّوحُ...<sup>(١)</sup>.

وذلك في المطلبين التاليين:

**المطلب الأول:** مراحل تخلق الجنين خلال المئة والعشرين يوماً كما يصورها علم الجنين المعاصر.

**المطلب الثاني:** تصورات الفقهاء عن مراحل تخلق الجنين بناءً على حديث ابن مسعود – رضي الله عنه –.

(١) صحيح البخاري: كتاب بدء الخلق باب ذكر الملائكة ح ٣٢٠٨.

## المطلب الأول

### مراحل تخلق الجنين كما يصورها علم الجنين المعاصر

والغرض من هذا المطلب هو تصور أحوال الجنين وتقلبات خلقته من النطفة وحتى نهاية الشهر الرابع أو خلال المئة والعشرين يوماً الأولى من بداية الحمل كما يقررها علماء الأجنحة في العصر الحديث؛ وذلك حتى يمكننا المقارنة بينها وبين ما ارتكز عليه الفقهاء من تصورات بشأن الأجنحة، ومعرفة مدى تأثير اختلاف التصور على تغير الفتيا، فإنَّ الحكم على الشيء فرعٌ عن تصوره.

ومن الحقائق المهمة التي يلزم الإشارة إليها أن علماء العرب ومن سبقهم من اليونان لم يكن لديهم من التقنيات والوسائل الضرورية ما يمكنهم من معرفة حقيقة النطف الذكورية والأنثوية مما أثر على تصوراتهم عن المراحل المبكرة لنمو الأجنحة<sup>(١)</sup>.

وهذا ما أدركه الفقهاء فلم يعتمدوا في كثير من الأحيان على ما يقول به الأطباء في زمانهم؛ قال أبو عبدالله محمد بن إبراهيم البُقُوري (ت ٧٠٧هـ)<sup>(٢)</sup>: "فالأولى دفع ما قاله المشرحون، فنحن لا نعرف هل اتفق المُشرحون على ذلك أم لا؟ ثم بعد الاتفاق يبقى معنا الشك فيما ذكروه من وجوهٍ لا من وجهٍ واحد، فمالنا -ولتاویلِ الحديث بشيء بعيدٍ - غایة!!"<sup>(٣)</sup>.

ولهذا أيضاً قال ابن القيم في القرن الثامن الهجري واصفاً أهلَ الطَّبِّ في زمانه ومن سبقهم من العرب واليونان؛ بأنَّ: "غاية ما معهم قياسٌ فاسد، وتشريحٌ لا يحيطُ علمًا بمبدأ ما شاهده منه، ولا علم لهم بما وراء ذلك من مبدأ الحَمْلِ وتَغْييرِ أحوالِ النطفة، فإنَّ ضيقَ مُقلّدهم الفَرْض، وقال: نفرض أنَّهم اعتبروا بِكُرَّاً من حَيْثُ وُظِلتْ، ثمَّ جعلوا

(١) علم الأجنحة الطبي: أ.د./ محمد حسن الحمود أ.د./ وليد حميد يوسف، ص ٥٩.

(٢) قال ابن فرخون: «وبقور بباء موحدة مفتوحة وقف مشددة وراء مهملة: بلد بالأندلس، ووضع كتاباً سماه إكمال للكافي عياض، وله كلام على كتاب شهاب الدين القرافي في الأصول، قدم إلى مصر وأرسل معه بعض المسلمين بال المغرب ختمة كبيرة بخط مغربي منسوب ليوافقها بمكة أو بالمدينة ورجع إلى مراكش فتوفي بها سنة سبع وسبعين.

الديباج المذهب في معرفة أعيان علماء المذهب ٢/٣٦.

(٣) انظر: ترتيب الفروق واقتضاؤها لمحمد بن إبراهيم البُقُوري (ت ٧٠٧هـ) : ٣٤ / ٢.

يَعْدُونَ أَيَّامَهَا إِلَى أَنْ بَلَغَتْ مَا ذَكَرُوهُ، ثُمَّ شَرَحُوهَا فَوْجَدُوا الْأَمْرَ عَلَى الصَّفَةِ الَّتِي أَخْبَرُوا بِهَا، فَهَذَا غَايَةُ الْكَذِبِ وَالْبُهْتِ، فَإِنَّ الْقَوْمَ لَمْ يَدْعُوا ذَلِكَ! وَكَيْفَ يُمْكِنُهُمْ دَعَاهُمْ! وَهُمْ يَخْبُرُونَ أَنَّ بَعْدَ ذَلِكَ بِكَذَا وَكَذَا يَوْمًا يَصِيرُ شَأنُ الْحَمْلِ كَذَا وَكَذَا؛ وَإِنَّمَا مَعَ الْقَوْمِ كُلِّيَّاتٌ وَأَقْيَسَاتٌ، وَيَنْبَغِي أَنْ يَكُونَ كَذَا وَكَذَا، وَالنَّظَامُ الْطَّبِيعِيُّ يَقْضِي كَذَا وَكَذَا<sup>(١)</sup>.

وَلَا يَقْصُدُ رَحْمَهُ اللَّهُ أَنَّ كُلَّ مَا وَصَلَ إِلَيْهِ السَّابِقُونَ خَطَا، بَلْ فِيهِ الْخَطَا وَالصَّوَابُ الْمُبْنَى عَلَى الظَّنِّ، وَفِيهِ الصَّوَابُ الْمُبْنَى عَلَى الْعِلْمِ؛ وَلَذَا قَالَ: "وَأَصْحَحُ مَا بَأَيْدِيهِمْ: التَّشْرِيفُ وَالْاسْتِقْرَاءُ التَّامُ الَّذِي لَا يُخْرِمُ". قَالَ: "وَنَحْنُ لَا نَنْكِرُ ذَلِكَ، وَلَكِنْ لَيْسَ فِيهِ مَا يُخَالِفُ الْوَحْيَ عَنْ خَلْقِ الْأَجْنَةِ أَبْدًا"<sup>(٢)</sup>.

وَهَذَا مَا نَوْقَنَ بِهِ أَنَّ الْحَقَّ وَاحِدٌ، وَلَا يَمْكُنُ أَنْ تَنَاقُضَ الْحَقِيقَةُ الشَّرِيعِيَّةُ الْحَقِيقَةُ الْكُوْنِيَّةُ بِحَالِ مِنَ الْأَحْوَالِ، وَصَدَقَ رَحْمَهُ اللَّهُ حِينَ قَالَ: "وَمَا يُؤْتَى أَحَدٌ إِلَّا مِنْ غَلَطٍ الْفَهْمِ أَوْ غَلَطٍ فِي الْرَوَايَةِ، وَمَتَى صَحَّتِ الْرَوَايَةُ وَفَهِمْتُ كَمَا يَنْبَغِي تَبَيَّنَ أَنَّ الْأَمْرَ كُلُّهُ مِنْ مِشْكَانٍ وَاحِدٍ صَادِقٍ مُتَضْمِنٍ لِنَفْسِ الْحَقِيقَةِ"<sup>(٣)</sup>.

وَمَا اسْتَبَعَدَهُ أَبْنَ الْقِيمِ رَحْمَهُ اللَّهُ مِنْ إِمْكَانِ الْمَشَاهِدَةِ وَالْإِحْاطَةِ بِمَبْدَأِ الْحَمْلِ وَمَعْرِفَةِ أَطْوَارِ الْجَنِينِ يَوْمًا بِيَوْمٍ صَارَ مُتِيسِرًا فِي زَمَانِنَا، فَقَدْ تَطَوَّرَ عِلْمُ الْأَجْنَةِ الْمُعَاصرِ حَتَّى بَلَغَ دَرْجَةً عَالِيَّةً مِنَ الدَّقَّةِ وَالْيَقِينِ بِفَضْلِ تَقْنِيَاتِ التَّصْوِيرِ الدَّقِيقَةِ، وَمِنْهَا أَجْهَزةُ الْفَحْصِ الْمَجْهَرِيِّ الْصَّوْنِيِّ، وَالْمَجْهَرِ الْإِلْكْتَرُونِيِّ، وَتَقْنِيَةُ التَّصْوِيرِ بِالرَّنِينِ الْمَغَاطِيَّيِّ، وَكَذَلِكَ الْمَوْجَاتُ فَوْقُ الصَّوْتِيَّةِ (السُّونَارِ)، وَتَقْنِيَةُ التَّصْوِيرِ الْمُقْطَعِيِّ الْمَحْوُسِ (CT)، وَتَقْنِيَةُ التَّصْوِيرِ رِبَاعِيَّةِ الْأَبْعَادِ.

وَشَهَدَ مَطْلَعُ هَذَا الْقَرْنِ الْحَادِيِّ وَالْعَشِرِينَ تَطَوُّراتَ مَلْمُوسَةً؛ فَاتَّجَهَ الْبَاحِثُونَ نَحْوَ إِثْرَاءِ الْجَوَابِ الْوَصْفِيَّ لِعِلْمِ الْأَجْنَةِ إِضَافَةً إِلَى التَّرْكِيزِ نَحْوَ الْإِتِّجَاهَاتِ التَّجْرِيبِيَّةِ

(١) تحفة المودود بأحكام المولود ص ٣٧٤ ط عطاءات العلم، والبكر: العذراء، ينظر الصحاح تاج اللغة وصحاح العربية للجوهري مادة (بكر) ٥٩٥ / ٢.

(٢) تحفة المودود بأحكام المولود ص ٣٧٦.

(٣) شفاء العليل في مسائل القضاء والقدر والحكمة والتعليل: شمس الدين ابن قيم الجوزية ص ٢٢، دار المعرفة، بيروت، ط ١٣٩٨ هـ - ١٩٧٨ م.

وأبحاث البيولوجيا الجزيئية والأبحاث الوراثية والتي أثّرت معلوماتنا وفهمنا عن تطور  
شكل ووظيفة مختلف الأعضاء في الجسم البشري<sup>(١)</sup>.

ولنقف هنا وقفةً موجزةً عند ما قرره علماء الأجنة في عصرنا كي تتضح الصورة:  
قال علماء الأجنة<sup>(٢)</sup>: يبدأ جسم المرأة في الأسبوع الأول من بداية الدورة بإفراز  
الهرمون المنشط للحوصلة (FSH)، حيث تزداد نسبه هذا الهرمون بشكل ملحوظ، وهو  
الأمر الذي يحفز نمو جريبات المبيضية (بالإنجليزية: Ovarian Follicles) في  
المبايض والتي تحتوي على البوopies إضافةً إلى إفرازها لهرمون الإستروجين، مما  
يؤدي إلى إفراز الهرمون اللوتيني (LH) الذي يحفز على حدوث التبويض<sup>(٣)</sup>.

تبدأ البوopies بالنمو في أحد جريبات المبايض ليصبح جاهزةً لإطلاقها في منتصف

(١) علم الأجنة الطبي: أ.د/ محمد حسن الحمود أ.د/ وليد حميد يوسف، ص.٨.

(٢) انظر هذه المعلومات: علم الجنين الطبي لـ (لانغمان): T.W.Sadler ترجمة أ.د/ الطاهر عثمان علي أ.د/ ضياء الدين الجماس د/ محمد فريد السباعي، المركز العربي للتعريب والترجمة والتأليف والنشر بدمشق، ط٩ سنة ٢٠٠٥م، علم الجنين الطبي لطلبة الطب: د/ ريتشارد ستل، ترجمة د/ طبع بشور، مركز تعريب العلوم الصحية (أكمل بالكويت) التابع لمجلس وزراء الصحة العرب سنة ٢٠٠٢م، علم الأجنة الطبي: د/ مروان الحلبي، منشورات جامعة دمشق سنة ٢٠٢١م، علم الأجنة الطبي: أ.د/ محمد حسن الحمود أ.د/ وليد حميد يوسف، الأهلية للنشر والتوزيع، عمان -الأردن، ط١ سنة ٢٠٠٥م، وكذلك أبحاث عالم الأجنة الكندي المشهور كيث مور KEITH L. MOORE (ت ١٩٢٠م)؛ ومن أهمها كتابه خلق الجنين: The Developing Human ، منشور على الشبكة العنبوتية، انظر:

<https://archive.org/details/developing-human-islamic>

(٣) يعتمد الأطباء عادةً في حساب أسابيع الحمل على موعد بدء الدورة الشهرية كموعد لبداية الحمل، وإن كان الحمل الفعلي يبدأ بعد ذلك عند تلقيح البوopies خلال فترة التبويض؛ فاصعوبة المعرفة بوقت حدوث التلقيح يعتبرون اليوم الأول من الحيض من الشهر الذي يحدث فيه الحمل هو اليوم الأول من الحمل. انظر: علم الجنين الطبي لـ (لانغمان): ص ١٤٤.

الدورة الشهرية إلى الرحم الذي تزداد سماكة بطانته تحت تأثير هرمون البروجستيرون الذي تزداد مستوياته بعد بضعة أيام من انتهاء الدورة، بالإضافة إلى أنه يسهم في إرخاء عضلات عنق الرحم لتسهيل افتتاح قناته عنق الرحم لاستقبال البويضة المخصبة، كما يجعل الطبقة المخاطية أكثر سiolة لتسهيل عبور الحيوانات المنوية خلالها، وفي حالة عدم حدوث حمل ينخفض مستوى الهرمونات، وتتحل البطانة، وتبدأ الدورة من جديد<sup>(١)</sup>.

وتحدث الإباضة عادةً في نهاية الأسبوع الثاني من الدورة الشهرية (اليوم الرابع عشر من بداية الدورة)، حيث تنتقل البويضة غير المخصبة إلى قناة فالوب باتجاه الرحم، و تستقر فيها في انتظار حدوث التخصيب، وتتراوح فترة الإخصاب ما بين خمسة أيام قبل الإباضة إلى نصف يوم أو يوم بعد الإباضة حيث يمكن أن تعيش الحيوانات المنوية داخل الجهاز التناسلي للمرأة لمدة خمسة أيام.

وعلى الرغم من وجود الملايين من الحيوانات المنوية في السائل المنوي الذي يقذفه الرجل فإنَّ الذي يصل منها إلى قناة (فالوب) ثلاثة حيوان منوي فقط، ويتمكن حيوان منوي واحد فقط من تخصيب البويضة، ويؤدي احتراقه للبويضة إلى تحفيز حدوث تفاعل معين يجعل سطح البويضة غير قابل للاختراق، وينتج عن ذلك تكون البويضة المخصبة أو الزيجوت (بالإنجليزية: Zygote).

وتحتوي كلُّ من البويضة والحيوان المنوي على (٢٣) كروموسوم، أي نصف المادة الوراثية اللازمة للإنسان السليم، وتمتلك البويضة دائمًا الكروموسوم الجنسي (X)، بينما قد يمتلك الحيوان المنوي الكروموسوم الجنسي (X) أو (Y)؛ لذلك يعتبر الحيوان المنوي هو المسؤول عن تحديد جنس الجنين<sup>(٢)</sup>.

(١) انظر علم الجنين الطبي لـ (لانغمان): ص ٣٧، موقع (الطبى) على الرابط التالي:  
<https://bit.ly/3SHqSWL>

(٢) ينظر كتاب: خلق الإنسان بين الطب والقرآن: د/ محمد علي البار ص ١٣٥، الدار السعودية، جدة- الرياض، ط٤، سنة ١٤٠٣ هـ - ١٩٨٣ م، علم الجنين الطبي: د/ مروان الحلبي ص ٤٥.

يؤدي حدوث الإخصاب إلى حدوث تغيرات هرمونية تعمل على إيقاف الدورة الشهرية الطبيعية، حيث يتم إرسال إشارات معينة تعمل على تحفيز إفراز هرمون الحمل، الذي يؤدي إلى إيقاف المسار الطبيعي للدورة الشهرية، بالإضافة إلى الحفاظ على نسبة عالية من هرمون البروجستيرون الأساسي لبقاء الجنين في الرحم ونموه. ويتحول الجريب المبipiسي الفارغ الذي أطلق البوبيضة إلى ما يعرف بالجسم الأصفر (Corpus Luteum) الذي يقوم بإفراز هرمون البروجستيرون الضروري لإنتاج طبقة المخاط التي تساعده على بقاء البوبيضة المخصبة في الرحم، وزيادة سماكة بطانة الرحم لاستقبال البوبيضة المخصبة<sup>(١)</sup>.

**الانقسام الخلوي للبوبيضة المخصبة:** يستغرق الانقسام الخلوي الأول للبوبيضة المخصبة ما يقارب ثلاثة ساعات، وتستمر بالانقسام حتى ست عشرة خلية، وتشكل جسماً يعرف بالتوتة أو التوتة (Morula)، وتنطلق نحو الرحم وتصله في اليوم الثالث بعد حدوث الإخصاب، وتصبح جميع خلاياها قادرة على التمايز إلى أي نوع من أنواع الخلايا.

وبعد أربعة أيام تقريباً من حدوث الإخصاب تبدأ السوائل بالتجمع داخل التوتة مما يؤدي إلى تشكيل طبقة خارجية منفصلة من الخلايا تقوم بإفراز الهرمونات التي تحفز الرحم على دعم الحمل ثم تشكل لاحقاً: المشيمة (Placenta) والكيس الأمينوسي (Amniotic Sac) الذي يغلف الجنين، بينما تشكل الطبقة الداخلية من الخلايا لاحقاً: الجنين (Embryo).

وتبقى البوبيضة المخصبة أيامًا في تجويف الرحم قبل حدوث حدوث عملية التعشيش أو انغراس البوبيضة في جدار الرحم، وتحدث عملية التعشيش غالباً في اليوم السابع من

(١) <https://2u.pw/uTQHro5C> ، وانظر: علم الجنين الطبي لطلبة الطب: د/ ريتشارد سنل، ترجمة د/ طلبيع بشور ص ١ - ١١، علم الجنين الطبي: د/ مروان الحلبي ص ٤١ - ٥٣، علم الأجنة الطبي: أ.د/ محمد حسن الحمود أ.د/ وليد حميد يوسف، ص ١٢٦.

الإخصاب<sup>(١)</sup>.

فإذا جاء الأسبوع الثاني من الإخصاب أصبح الجنين منغرساً في بطانة الرحم؛ لكنه يحتاج إلى هرمون البروجستيرون لزيادة سمك بطانة الرحم؛ فيقوم الجسم الأصفر في هذه الفترة بتوفيره، ويتطور الحبل السري مع الوقت بالقرب من البوياضة المخصبة المنغرسة في جدار الرحم، ويكون في البداية عبارة عن حبل بسيط لا يحتوي على أوعية دموية يربط الجنين بالمشيمة، لكنه يصير مع الوقت خط الحياة الرئيسي للجنين. وبعد أن يعلق الجنين بجدار الرحم، تنقسم الخلايا مما يؤدي إلى تكوين جميع أعضاء الجنين، ويكون الكيس الأمنيوسي الذي يحيط الجنين ويحميه أثناء نموه، ويكون الكيس المُحَّى (الحوصلة السرية) مرافقاً به<sup>(٢)</sup>.

ثم يبدأ شكل الجنين بالتغيير والنمو في الأسبوع الثالث -من الإخصاب- ويصبح حجمه بمقدار حجم رأس القلم أو بذرة السمسم، ويبلغ طوله من ٣-٢ ملليمترات فقط. ويكون قلب الجنين في هذه المرحلة من وعائين دمويين اثنين، وقد يبدأ نبض القلب مع نهاية هذا الأسبوع وبداية الأسبوع الرابع، إلا أنه قد لا يتم اكتشافه بواسطة الموجات فوق الصوتية خلال هذه الأسابيع.

وتبدأ الخلايا -التي سيتكون منها الجنين- بالتطور بشكل كبير خلال الأسبوع الثالث، حيث تجتمع هذه الخلايا على شكل أسطوانة مسطحة، ويكون في منتصفها شق ضيق تجتمع فيه الخلايا لتشكيل طبقة جديدة تقع بين الطبقتين الأساسيةتين، ويزداد طول وعرض نهاية هذا الشق خلال أربعة أيام ليتشكل منه لاحقاً رأس الطفل.

ويكون أيضاً شق آخر يعرف بالشق العصبي، والذي يتكون منه في النهاية: الدماغ والحلق الشوكي (الجهاز العصبي المركزي)، وتبدأ المشيمة أيضاً في التطور في

(١) وانظر: علم الجنين الطبي لطلبة الطب: د/ ريتشارد سنل، ترجمة د/ طلعت بشور ص ١ - ١١، علم الجنين الطبي: د/ مروان الحلبي ص ٤٩.

(٢) علم الجنين الطبي لطلبة الطب: د/ ريتشارد سنل، ترجمة د/ طلعت بشور ص ١٧، علم الجنين الطبي: د/ مروان الحلبي ص ٦.

هذه المرحلة، ويتشكل الهيكل الأساسي الذي يكون المشيمة في مكانه مع نهاية هذا الأسبوع، كما يبدأ بالنمو ما يعرف باسم الجسيدات (بالإنجليزية: Somites)، بمعدل ثلاثة جسيدات يومياً، ليتشكل من هذه الجسيدات في النهاية العمود الفقري للجنين بالإضافة إلى العضلات المرتبطة به<sup>(١)</sup>.

وفي الأسبوع الرابع من الإخصاب: يبدأ نبض قلب الجنين بالخفقان، ويبداً تطور أعضاء الجسم المختلفة مثل الدماغ، والكلى، والجهاز الهضمي، ويصل حجم الجنين إلى ما يقارب ٥ .٠ سنتيمتر، وتبدأ أصابع اليدين بالتطور، وتبدأ اليدان بالانفصال<sup>(٢)</sup>.

وفي الأسبوع الخامس تبدأ رئتا الجنين بالتطور، ويظهر الجهاز الهضمي في البداية على شكل أنبوب بسيط متعد على طول الجنين، ومع نهاية هذا الأسبوع تظهر براعم صغيرة يتشكل منها أطراف الجنين، - كما يتشكل خلال الأسبوعين القادمين يداً وقدمان الجنين - وستمر العينان بالتطور لكن لا يكتمل تشكيلهما إلى نهاية الأسبوع العشرين من الحمل (الأسبوع ١٨ من الإخصاب)، وتبدأ الآن فتحات الأنف بالظهور على شكل حفر أنفية سطحية، ويبداً تكون المفاصل، وتبدأ الكليتان والكبد والدماغ في العمل<sup>(٣)</sup>.

وفي الأسبوع السادس يستمر دماغ الجنين بالتطور ليشكل خمس مناطق محددة، وتظهر بوضوح النقطتان التي تتشكل منها العينان، ويبداً ذيل الجنين بالاختفاء، وتشكل جسيداتُ هذه المنطقة عظمة العصعص أسفل العمود الفقري، وتبدأ آذنا الجنين بالتطور في منتصف هذا الأسبوع، وتبدأ الشفاه والألف بأخذ شكلها، بالإضافة إلى أن

(١) انظر موقع (الطبي) بالدخول على الرابط التالي: <https://2u.pw/GTw5zDH8> وكذلك علم الجنين الطبي: د/ مروان الحلبي ص ٦١، ٢٦٧، علم الأجنة الطبي: أ.د/ محمد حسن الحمود أ.د/ وليد حميد يوسف، ص ١٨١.

(٢) انظر علم الجنين الطبي لطلبة الطب: ريتشارد سنل ص ٩٥، علم الجنين الطبي: د/ مروان الحلبي ص ٢٦٥، موقع (الطبي) بالدخول على الرابط:

<https://2u.pw/VjIJs0Xn>

(٣) انظر: علم الجنين الطبي لـ (لانغمان): ص ١٠٣، موقع (الطبي) على الرابط التالي:  
<https://2u.pw/aAMUYz62>

طول الأمعاء الدقيقة والغليظة يبدأ بالزيادة، وتظهر على شكل انتفاخ على سطح الجدار المعاوي مغطى بغضائير يرتبط به الحبل السري لاحقاً.

ومع نهاية هذا الأسبوع يكون قلب الجنين مكوناً من أربع حجرات، وينبض بمعدل (١٦٠) نبضة في الدقيقة، وتظهر العينان على أنهما مفتوحتان حيث تبدأ الجفون الآن بالتطور، كما تبدأ الصبغة بالتجدد في شبكيّة العين<sup>(١)</sup>.

وفي الأسبوع السابع تبدأ اليadan والقدمان بالتطور تدريجياً وتكون مكونة من غضاريف وليس عظاماً، كما تبدأ أصابعه بالنمو تدريجياً أيضاً، ويبدأ نمو اللسان من قاعدة الفم لكن دون وجود براعم ذوقية بعد، كما تأخذ براعم الأسنان (التي سوف تنمو منها الأسنان لاحقاً) مكانها.

وفي منتصف هذا الأسبوع يبدأ الجنين بالقيام ببعض الحركات البسيطة داخل الرحم، إلا أن الحركة في هذا الأسبوع من الحمل للجنين لا تشعر بها الأم.

ويبدأ الهيكل العظمي بالتكلس والتصلب تدريجياً -والذي يشكل العظام الصلبة خلال الأسابيع القادمة التي تحتوي على نخاع العظم؛ المصنع الأساسي لإنتاج خلايا الدم الحمراء- ويستمر الجهاز الهضمي بالنمو والتمايز، وتظهر براعم للبنكرياس، والمريارة، والكبد، لكنها لا تؤدي أي وظائف.

ويبقى الجنين ملتفاً على نفسه بشكل كبير حيث إن رأسه يكون متموضعاً على صدره، لكن مع الأسابيع القادمة يبدأ رأسه بالارتفاع تدريجياً<sup>(٢)</sup>.

وفي الأسبوع الثامن من الإخصاب- تكون أغلب أعضاء وأجهزة طفلك البدائية في مكانها، ويتم تشكيل الذراعين والقدمين مع ظهور أصابع صغيرة، ويمكن رؤية شبكيّة العين والألف، وتبدأ العينان بالتحرك إلى موقعهما الوسطي حيث أنهما تتشان في البداية في موقع طرفي، كما تأخذ الأذنان شكلاهما النهائي، وتظهر الكبد على شكل كتلة

(١) علم الجنين الطبي: د/ مروان الحلبي ص ٢٦٥، موقع (الطبي) بالدخول على الرابط:

<https://2u.pw/bjPCFJ6v>

(٢) ينظر: خلق الإنسان بين الطب والقرآن: د/ محمد علي البار ص ٢٨١، موقع (الطبي) بالدخول على الرابط التالي: <https://2u.pw/e0Kr5TKW>

## سوداء عند تصوير الجنين بالموجات فوق الصوتية.

ويبدأ الجنين الآن بشئي المucus، وتبدأ الرقبة بالظهور بشكل أوضح مع ارتفاع الرأس قليلاً عن الصدر، وتستمر الرئتان بالتطور مع ظهور طيات من الأنسجة يتكون منها الحجاب الحاجز تدريجياً، ومع تقدم الحمل تبدأ الألياف العضلية بتنمية هذا الحجاب مما يسمح للجنين بالقيام بحركات التنفس.

وتبدأ معلم وجه الجنين بالظهور بشكل أوضح الآن، حيث يكتمل نمو الجفون التي تنافق على العينين، وتبقى كذلك إلى الأسبوع السادس والعشرين من الحمل تقريباً. ويزداد عرض الجبل السري في المنطقة التي يدخل منها إلى بطن الجنين، ومع نهاية هذا الأسبوع تبدأ عظام مقدمة الجمجمة بالنمو وتصبح أكثر قساوة مع تحولها من غضاريف إلى عظام.

وهنا تكتمل المرحلة الجنينية المبكرة، وفي نهاية هذه المرحلة المبكرة تستلم المشيمة مهمة تزويد الجنين بالمعذبات بدلاً من الكيس المحي<sup>(١)</sup>.

ثم تأتي مرحلة ما يعرف بـ(الفترة الجنينية) وهي التي تبدأ من الأسبوع التاسع حتى الولادة؛ وتميز هذه الفترة بنضج النسج والأعضاء والنمو السريع للجسم؛ إذ يأخذ الجنين خلال هذه الفترة مظهراً إنسانياً المميز، كما أن العديد من أعضاء الجسم وأجهزته تبدأ العمل بوظيفتها خلال الفترة الجنينية<sup>(٢)</sup>.

وفي الأسبوع التاسع من الإخصاب- يضع الطفل للتغييرات كثيرة، من أهمها ما يلي<sup>(٣)</sup>:

- تطور الأعضاء الحسية الأساسية التي يصبح بالإمكان رؤيتها من خلال الفحص بالموجات فوق الصوتية، والذي يمكن أن يُظهر العينين والأذنين، كما يمكن رؤية

(١) علم الجنين الطبي: د/ مروان الحلبي ص ٦٩ - ٨٧، موقع (الطبى) على الرابط التالي:  
<https://2u.pw/tTbezNdJ>

(٢) علم الجنين الطبي: د/ مروان الحلبي ص ٨٩، علم الأجنة الطبي: أ.د/ محمد حسن الحمود أ.د/ وليد حميد يوسف، ص ٢١٣.

(٣) علم الجنين الطبي: د/ مروان الحلبي ص ٨٩. وانظر موقع الطبي على الرابط التالي:  
<https://2u.pw/3uPiY7ud>

الليدين والساقين بأشكالها المحنمية المميزة.

- ويبدأ تأثير الهرمونات بالظهور على الطفل خلال هذا الأسبوع، وتبدأ الخصيتان أو المبيضان في التكون، حيث يظهر العضو التناسلي الخارجي على شكل أنبوب تناسلي دقيق، فيكون مظهر الأعضاء الجنسية محيراً في هذه المرحلة، ثم تبدأ المثانة والمستقيم بالتطور لدى الطفل، وينمو برعان من المثانة ليشكل نسيج الكليتين فيما بعد.

- ويكون طول رأس الطفل أقل بقليل من نصف طول جسمه، وتصبح أطراف الجنين أكثر تطوراً مما يمكنه من الحركة، بالإضافة إلى ظهور حركات التنفس نتيجة اكتمال تطور الحجاب الحاجز، كما تتشكل الأمعاء الدقيقة أيضاً، وتلتئم خارج تجويف الجنين، وتستعد للدخول إلى تجويفه.

- يتتشكل أيضاً الحنك الصلب داخل فم الجنين، وتبدأ براعم التذوق بالظهور على اللسان الذي ينمو بسرعة مما يجعل من السهل على الطفل شرب القليل من السائل الأمينيوسي من خلال فتحي الأنف بدلاً من فمه مع كل نفس.

- تحتوي عين الجنين في هذا الأسبوع على عدسة وشبكة بدائية، وعلى الرغم من بقاء الجفون مفتوحة فلن يمكن الجنين من رؤية إشارات الضوء؛ وذلك لأن العدسة حينها تكون صلبة، فلا يقدر العصب البصري على الاستجابة للإشارات من شبكة العين بعد.

### وفي الأسبوع العاشر من الإخصاب:

- في هذا الأسبوع يمكن للطبيب أن يتوقع توقيت الولادة بإجراء فحص من خلال قياس طول الجنين بدءاً من التاج إلى الردف، أي من رأسه إلى حافة مؤخرته بالأسفل.

- ويمكن رؤية الجنين من خلال المسح الصوتي الملون باستخدام الموجات فوق الصوتية، حيث يبلغ طوله حوالي ستة سنتيمتر من التاج إلى الردف، كما يبلغ وزنه حوالي عشرة جرامات.

- ومن الجدير بالذكر أنه من الممكن سماع نبضات قلب الطفل لأول مرة خلال هذا الأسبوع، فتبلغ عدد ضربات قلب الجنين حوالي (١٤٠) نبضة في الدقيقة، حيث يكون القلب ونظامه الكهربائي الداخلي متكاملين من الناحية الهيكличية، ولكن لا تزال

إمدادات العصب الخارجي للقلب غير ناضجة، مما يؤثر على الإيقاع، ومع التقدم في فترة الحمل يبدأ معدل النبض بالتباطؤ تدريجياً، كما يمكن أن تنتج الكل كميّاتٍ صغيرةً من البول المخفي مما يجعل المثانة تبدأ بالامتلاء.

- ويصبح تجويف الجنين خلال هذا الأسبوع كبيراً إلى الدرجة الكافية لاستيعاب الأمعاء، حيث تنتقل الأمعاء من خارج تجويف الجنين إلى داخله، وب مجرد دخولها تبقى بوضعية ثابتة ويزداد قطرها مع الوقت، كما تبقى عيناً الجنين خلال هذا الأسبوع بعيدتين عن موضعهما النهائي، وتكون غير مستجيبة للضوء ومحمية بشكل جيد خلف الجفن.

- وتستمر عظام الجزء الأمامي من الجمجمة في التوسيع وتغطية الرأس لحماية الدماغ الرقيق تحتها، وتبقى البقعة الطرية بين عظام الجمجمة في الوسط غير مغلقة تماماً، وتسمرة كذلك خلال فترة الحمل وخلال السنة الأولى بعد الولادة.

- ويمكن استخدام السونار لتحديد جنس الجنين في الأسبوع العاشر من الإخصاب - وهو الأسبوع الثاني عشر من الحمل -، حيث يمكن تمييز الأعضاء الأنثوية من الذكرية في هذه الأسبوع، إلا أن ذلك يتطلب التقاط صورة السونار خلال وجود الطفل في وضعية مناسبة.

- ويكون الحبل السري في هذه المرحلة قصيراً وسميكاً، ولكنه ما يلبث أن يطول ويصبح أكثر رقة مع نمو الطفل.

- ومع الوصول إلى نهاية هذا الأسبوع يصبح الطفل قادرًا على القيام بالعديد من الأمور مثل: فتح فمه، والتأذيب، والبلع، مما يساهم وبالتالي في تطوير الأمعاء<sup>(١)</sup>.

#### وفي الأسبوع الحادي عشر من الإخصاب:

- يبدأ تشكيل جميع مفاصل الطفل مما يتبع له مدىً واسعاً للحركة، كما سيتضح من خلال الفحص بالموجات فوق الصوتية أن ذراعي الطفل وأرجله قد تشكلت بشكلٍ كاملٍ وبحجمٍ يتناسب مع جذعه.

- وتتصبح جبهةُ الطفل واضحةً وبارزة، كما تبدأ العينان بالانتقال إلى مكانهما

(١) انظر علم الجنين الطبي لـ (لانغمان): ص ١٣٧، موقع الطبي على الرابط التالي:

<https://2u.pw/fy38AxwX>

- الصحيح، وعلى الرغم من أن مفاصله قد أصبحت الآن ناضجة بما يكفي للحركة، فلا يزال هناك أسابيع عديدة قبل أن تشعر الأم بأية ركلات يقوم بها الطفل.
- كما يبدأ أيضاً خلال هذا الأسبوع تطور دماغ الطفل بشكل سريع، فيتم الاتصال بين النصف الأيمن والأيسر من الدماغ، حيث يتحكم كل نصف من الدماغ بالجانب المقابل من الجسم، فيتحكم الجانب الأيمن من الدماغ في العضلات على الجانب الأيسر من الجسم، ويتحكم الجانب الأيسر من الدماغ في العضلات على الجانب الأيمن من الجسم.
- وتبدأ الألياف العصبية الحركية (تلك التي تحكم في الحركة) في الدماغ بالنضوج أولاً، بحيث يمكن للطفل القيام بحركات معقدة أكثر وبشكل متزايد ومستمر، ثم بعدها تنضج الأعصاب الحسية وت تكون لأول مرة على يدي الطفل وفي فمه.
- يقوم الطفل في هذه المرحلة بإفراز الفضلات في السائل الأمنيوسي، وبعدها يمتص جسم الأم هذه الفضلات إلى مجرى الدم، ولكن تجدر الإشارة إلى أن المثانة لا تزال صغيرة جداً خلال هذه الفترة كما لم تبدأ الكلية بالقيام بوظائفها بعد.
- يمكن استخدام السونار لتحديد جنس الجنين في هذا الأسبوع من الحمل، حيث يمكن تمييز الأعضاء الأنثوية من الذكرية بشكل واضح في هذه الأسبوع عند التقاط صورة سونار بدقة جيدة<sup>(١)</sup>.

### وفي الأسبوع الثاني عشر من الأعصاب:

- يبدأ الطفل في التبول بكميات صغيرة للغاية، فتكون مثانته صغيرة جداً، حيث تمتلئ وتفرغ كل (٣٠) دقيقة، ويحدث ذلك بسبب قيام الطفل بابتلاع السائل الأمنيوسي ومن ثم تصفيته عبر الكلية، وفي النهاية يتم تمريره كبول مخفف بسبب عدم قدرة الكلية على إعادة امتصاص الماء وتركيزه؛ لذلك تقوم المشيمة بمعظم وظائف الكلية حتى الولادة.
- وبعد أن حدث التطور الجوهري للجهاز العصبي المركزي خلال الأسابيع السابقة، سيستمر الآن بالتطور من خلال القيام بأربع عمليات متداخلة، فيدخل نمو الجهاز

(١) انظر علم الجنين الطبي لـ (لانغمان): ١٣٧، موقع الطبي على الرابط التالي:

<https://2u.pw/Og7t9kHK>

- العصبي إلى أكثر مراحله نشاطاً، ويشكل الرأس نصف طول الطفل تقريباً، كما سيزداد عدد الخلايا العصبية وتتغير مواضعها، ويزداد أيضاً عدد الخلايا الداعمة التي تساعد في عملية الترحيل (وهي عملية تنتقل بها الخلايا العصبية إلى مواقعها النهائية وتقوم بعدها بتحديد وظائفها).
- كما تصبح الارتباطات بين الخلايا العصبية الفردية أكثر تنظيماً، وعلى الرغم من أن معظم الخلايا العصبية يتم إنتاجها خلال فترة الحمل، إلا أن الخلايا الداعمة تستمر في الزيادة خلال السنة الأولى للطفل بعد الولادة.
- يكون الرأس في هذه المرحلة كبيراً نوعاً ما ويصبح شكله مستديراً أكثر بكثير من ذي قبل، وتحدث إطالة ملحوظة لكل من الفك والرقبة، كما سيكتمل نمو أصابع اليدين والقدمين، وسيظهر الإبهام مميزة عن بقية الأصابع خلال الفحص بالموجات فوق الصوتية<sup>(١)</sup>.

#### وفي الأسبوع الثالث عشر من الإخصاب:

- يكون الحجم الطبيعي للجنين بحجم تفاحة أو برتقالة.
- تظهر سواعد الطفل، ومعصميه، ويداه، وأصابعه بشكل واضح.
- يكون الجلد شفافاً للغاية مما يتيح رؤية العظام من خلاته، وتظهر العينان مظلمتين خلف الجفون.
- تتشكل أذنا طفلك بما يكفي لسماعك، ويُمكّنك أنت وزوجك التحدث إليه، حيث سبّتعرّف على صوتكما عندما يولد، ويتغيّر معدل نبضات قلب الجنين عند سماعه لشيء ما، ويُمكّنك الشعور بحركات خفيفة جداً حينها.
- تبدأ الغدة الدرقية بالتطور عند قاعدة لسان الجنين، وتتحرك تدريجياً إلى العنق وتغطي القصبة الهوائية، وستبدأ بإفراز الثيروكسين.
- تنضج الوحدات الأنبوية الكلوية، وتمكن الكلية من تصفية الدم والتخلص من الفضلات، ويستمر إنتاج الوحدات الأنبوية الكلوية حتى الأسبوع (٣٧) من الحمل.

(١) انظر علم الأجنة الطبي: أ.د/ محمد حسن الحمود أ.د/ وليد حميد يوسف، ص ٢١٣ الفصل السابع، علم الجنين الطبي: د/ مروان الحلبي ص ٨٩ الفصل السابع وما بعده، موقع الطبي على الرابط التالي: <https://2u.pw/YtwKE4oA>

- يتكون الحبل الشوكي بالكامل، وبما أن معدل استطالته لا يكون بنفس معدل استطاله الجنين فسينتهي الطرف السفلي له في منتصف الظهر؛ أي في منتصف المسافة الواقلة بين آخر ضلع من القفص الصدري والوركين<sup>(١)</sup>.

#### وفي الأسبوع الرابع عشر من الإخصاب:

- يكون جسم طفلك أطول من رأسه، وسيستمر تطوره في هذا الأسبوع، ويبقى جلده شبه شفاف، ويبدأ بتطوير بصيلات الشعر مع مرور الوقت.
- تبدأ الخلايا العصبية التي تشكل المادة الرمادية الخارجية بالتمرز داخل الدماغ.
- تتطور الأطراف العلوية بشكل جيد، وبمعدل أسرع من الأطراف السفلية التي تستمر بالتطور والنمو إلى ما بعد الولادة.
- يجب أن يكون الصدر ممثلاً تماماً بالسائل الأمنيوسي؛ كي تتمكن الرئتان من التوسع والتطور استعداداً للتنفس، حيث تستمرة الرئتان بالانقسام.
- في هذا الأسبوع عادة ما يكون متوسط طول الجنين من أعلى رأسه إلى كعبه حوالي (١٨) سنتيمتر، بينما يبلغ وزنه حوالي (٤٤) جراماً<sup>(٢)</sup>.

#### وفي الأسبوع الخامس عشر من الإخصاب:

- تتشكل شفتا الجنين وفيه بشكل جيد، وتصبح براجم التذوق ناضجة، لكنها لا تستطيع تذوق أي شيء، وذلك بسبب عدم نضوج الاتصالات العصبية بعد.
- يكون الطفل نشطاً معظم الوقت، ويقوم بتقلبات حركية عديدة، كما يمكنه الالتفاف وتمديد جذعه وتحريك رأسه إلى أعلى وأسفل ومن جانب إلى آخر، بالإضافة إلى تحريك ذراعيه وساقيه بشكل مستقل.

(١) انظر علم الأجنة الطبي: أ.د. محمد حسن الحمود أ.د/ وليد حميد يوسف، ص ٢١٣ الفصل السادس، علم الجنين الطبي: د/ مروان الحلبي ص ٨٩ الفصل السابع وما بعده، موقع الطبي على الرابط التالي:

<https://2u.pw/qumRF4xJ>

(٢) انظر علم الأجنة الطبي: أ.د. محمد حسن الحمود أ.د/ وليد حميد يوسف، ص ٢١٣ الفصل السادس، علم الجنين الطبي: د/ مروان الحلبي ص ٨٩ الفصل السابع وما بعده، موقع الطبي على الرابط التالي:

<https://2u.pw/NAYzGJT8>

- يظهر أحياناً في السونار في هذا الأسبوع: حركات تنفس الطفل، وتعتبر هذه الحركات المنتظمة أو غير المنتظمة هي العلامة الحيوية التي تدل على تطور عضلات الصدر ونموها، وتستغرق حركة التنفس الواحد أقل من ثانية.
- يمكن الطبيب من سماع نبضات قلب طفلك في هذه المرحلة عند إجراء الفحوصات، وذلك باستخدام جهاز دوبлер للموجات فوق الصوتية، وتتجدر الإشارة إلى أن نبض الطفل يستجيب للعديد من المحفزات، كما يتراوح معدل النبضات في هذه المرحلة بين (١٢٠) و (١٦٠) نبضة في الدقيقة<sup>(١)</sup>.

#### وفي الأسبوع السادس عشر من الإخصاب:

- تبدأ براعم الأسنان في الفكين بالتصلب خلال هذا الأسبوع، حيث ينتقل الكالسيوم إليها لتنويعتها، تماماً كما يحدث للعظام.
- ويكون جلد الطفل ناعماً وسلسًا للغاية، ويظهر باطن قدميه أو يديه خاليةً من التجاعيد.
- يستمر التطور المعقّد للرئتين وحتى الأسبوع السادس والعشرين من الإخصاب، حيث تتفرع الشعب الهوائية من القصبة الهوائية، ومن ثم تتشكل الحويصلات الهوائية التي تحتوي على جدران رقيقة غنية بالأوعية الدموية يتم من خلالها امتصاص الأكسجين من الهواء، ثم إخراج ثاني أكسيد الكربون.
- يصل وزن الجنين إلى ما يقارب (١٤٤) جراماً.
- على الرغم من أن الطفل سيكون نشطاً للغاية في هذا الأسبوع، إلا أن الأم لا تشعر بأية ركلات إلا إذا كانت قوية بما يكفي<sup>(٢)</sup>.

(١) انظر علم الأجنة الطبي: أ.د/ محمد حسن الحمود أ.د/ وليد حميد يوسف، ص ٢١٣ الفصل السابع، علم الجنين الطبي: د/ مروان الحلبي ص ٨٩ الفصل السابع وما بعده، موقع الطبي على الرابط التالي: <https://2u.pw/mKofT4k1>

(٢) انظر علم الأجنة الطبي: أ.د/ محمد حسن الحمود أ.د/ وليد حميد يوسف، ص ٢١٣ الفصل السابع، علم الجنين الطبي: د/ مروان الحلبي ص ٨٩ الفصل السابع وما بعده، موقع الطبي على الرابط التالي: <https://2u.pw/Mr0XOn0W>

## وفي الأسبوع السابع عشر من الإخصاب:

- يبلغ طول الجنين حوالي ١٥ سم، ويبلغ وزنه ٢٥٠ جم، فيكون أشبه بحبة المانجو أو ثمرة الفلفل الحلو.
- تقرب فترة الحمل الآن من منتصفها، فيبدأ الطفل بالفواق في هذه المرحلة من تطوره، ويكون فوائقه قوياً، حيث يؤدي إلى انقباض الحجاب الحاجز بشكل حاد، كما يكون قصيراً جداً وقد يستمر لأقل من ثانية واحدة.
- كما تعمل حواسه الخمسة، وتتطور جميع الخلايا العصبية لإحساس الذوق والسمع والبصر والشم في دماغ الجنين.
- تكون آذناً وعيناً الطفل في وضعهما النهائي على وجهه، وقد تظهر حركة العينين تحت الجفون بطريقة غير منسقة، ويبدأ ظهور بعض الزغب الناعم على جسد الجنين بالإضافة إلى بدء ظهور بعض التجاعيد التي تشكل البصمات على يديه أولاً، ومن ثم تبدأ بالظهور على قدميه.
- يمتلك طفلك خلال هذه المرحلة مفاصل مرنة للغاية، كما تتكون عظامه في البداية من غضاريف ناعمة ومرنة، ومن ثم تحول تدريجياً إلى عظام غنية بالكلسيوم.
- تنتقل الخلايا الصباغية (بالإنجليزية: Melanocytes) إلى جلد الطفل في هذه المرحلة، وتقوم بإفراز صبغة الميلاتين لتنحّي اللون حيث تختلف درجة اللون باختلاف كمية الأصباغ التي تفرزها هذه الخلايا، ومن أهم فوائد صبغة الميلاتين حماية البشرة من الأشعة فوق البنفسجية التي تعمل على تدمير الحمض النووي.
- يصبح الحبل السري أكثر التفافاً مما يحميه من التمزق أو من الضغط على الشرايين والأوردة التي بداخله، وبالتالي ضمان وجود تدفق مستمر للدم لكل من المشيمة أو للجنين.
- وتكون حركة الجنين ملحوظة، وربما تبدو هذه الحركات الصغيرة أشبه بالرفرفة أو حتى الغاز، لكنها ستزداد قوة خلال الأسابيع القليلة القادمة<sup>(١)</sup>.
- وأتوقف عند هذا الحد من وصف مراحل تطور الجنين حتى نهاية الشهر الرابع أو

(١) انظر علم الأجنة الطبي: أ.د/ محمد حسن الحمود أ.د/ وليد حميد يوسف، ص ٢١٤ الفصل السادس، علم الجنين الطبي: د/ مروان الحلبي ص ٨٩ الفصل السابع وما بعده، موقع الطبي على الرابط التالي: <https://2u.pw/Dr4VgtEU>

نهاية الأربعين الثالثة، وقد اكتفيت بما يذكر من وصف عام للجنين دون إيغال في بحر التفاصيل التي يقررها علماء الأجنة، وتبيّن أن الجنين في الأربعين الأولى ليس مجرد نطفة كما تصور الفقهاء بل هو من الأسبوع الرابع مضافة مخلقة يوجد بها معظم الأجهزة بصورة أولية بدائية؛ ومنها الدماغ والنخاع الشوكي والرئتان والعينان والأذن والجهاز الدوري والمعوي كما يبدأ القلب في الخفقان<sup>(١)</sup>.

**وخلاصة ما سبق أن الجنين يمر بثلاث مراحل رئيسة:**

**أولاً: المرحلة قبل المضغية:** وتمتد من إخصاب الببيضة إلى تشكّل اللوحة المضغية من الأسبوع الأول إلى نهاية الأسبوع الثالث.

**ثانياً: المرحلة المضغية (فترة تكوين الأعضاء):** وتبدأ من الأسبوع الثالث وحتى نهاية الأسبوع الثامن، وخلال هذه المرحلة المضغية تتشكل معظم بنى الجنين؛ فعند الأسبوع الثامن تكون معظم أعضاء وأجهزة الجنين قد تشكلت وأصبحت تعمل إلى حد ما، لكن يكون العديد من هذه البنى ضمن مرحلة غير ناضجة، وعند نهاية هذا الأسبوع تصير الملامح الخارجية للمضغة قابلة للتمييز، حيث نشاهد العينين والأذنين والفم وتكون أصابع اليدين والقدم قد تشكلت، ويصبح للأطراف مفاصل كالمرفق والركبة.

**ثالثاً المرحلة الجنينية:** وخلالها ينضج الجنين وتبدأ من الأسبوع التاسع وحتى الولادة، وينمو بسرعة فيزيادة الحجم والكتلة والتعقيد، كما أن تلك الأبعاد لا تبقى ثابتة وتتغير كـ(نسبة الرأس للجذع والأطراف)، ويزداد وزن الجنين بشكل كبير في الأسبوع الأخيرة، وتتابع الأعضاء والأجهزة تطورها الوظيفي، وبعض الأجهزة تتطور إلى حد كبير عند الولادة كالجهاز الدوري والتنفسى<sup>(٢)</sup>.

(١) علم الجنين الطبي لطلبة الطب: ريتشارد سنل ص ٩٥ .

(٢) علم الأجنة في لمحات: صمويل وبستر، ريانون دي وريد، أشرف على ترجمته أ.د/ مروان الحلبي ص ١٣، علم الجنين الطبي لطلبة الطب: ريتشارد سنل ص ٩٥، وبالدخول على الروابط التالية يمكنك مشاهدة فيديو فيه تصوير حقيقي لمراحل خلق الجنين، الفيديو الأول للمصور الأمريكي ديفيد لينور صوره على مدار فترة الحمل وسجل لحظات نمو الجنين داخل الرحم باستخدام جهاز الفالكون (4d) الفائق الدقة:

<https://www.youtube.com/watch?v=dUMOF4yDS0I>

<https://www.youtube.com/watch?v=uQGJZZqZYjw>

<https://www.youtube.com/watch?v=GlxrgUUhL3M>

ولا تثريب على الفقهاء في تصوراتهم عن الجنين، فإنهم أخذوا بظاهر حديث ابن مسعود، وجعلوه أصلاً وتأنلوا حديث أبي سريحة، ولم يكن لديهم من اليقين بشأن الأجنحة ما يجعلهم يرجحون رواية أبي سريحة على رواية ابن مسعود؛ وهي التي يصدقها العلم الحديث، وفي المبحث التالي بيان طريقة الفقهاء في تقرير الأحكام المترتبة على قولهم بأن الجنين في شهوره الأربع الأول يمر بثلاثة أطوار، كل طور أربعون يوماً، فيكون نطفة في الأربعين الأولى ثم علقة في الأربعين الثانية ثم مضغة في الأربعين الثالثة، ولا يحدث تخليق هذه المضغة إلا في الأربعين الثالثة، ثم بعد المئة والعشرين يوماً ينفح فيه الروح.

## المطلب الثاني

### تصورات الفقهاء عن مراحل تخلق الجنين بناء على حديث ابن مسعود

اتفق الفقهاء والمحدثون على أن الجنين إنما تنفس فيه الروح بعد اكتمال طور المضفة، وعند أكثرهم أن اكتمال طور المضفة يكون باكتمال الأربعين الثالثة (أربعة أشهر) اعتماداً على حديث ابن مسعود رضي الله عنه، ونقل بعضهم الإجماع على أن نفخ الروح لا يكون إلا بعد مئة وعشرين يوماً، قال ابن عابدين من علماء الحنفية: **تَقْلِيْدَ بَعْضِهِمْ أَنَّهُ اتَّفَقَ الْعُلَمَاءُ عَلَى أَنَّ نَفْخَ الرُّوحِ لَا يَكُونُ إِلَّا بَعْدَ أَرْبَعَةَ أَشْهُرٍ أَيْ عَقْبَهَا كَمَا صَرَّحَ بِهِ جَمَاعَةٌ<sup>(١)</sup>.**

قال القاضي عياض المالكي: "وقوله في حديث ابن مسعود: "إِنَّ أَحَدَكُمْ يُجْمِعُ خَلْقَهُ فِي بَطْنِ أُمِّهِ أَرْبَعِينَ يَوْمًا" ثم ذكر أنه علقة مثل ذلك ومضفة مثل ذلك، "ثُمَّ يُرْسَلُ اللَّهُ الْمَالِكُ فَيَنْفُخُ فِيهِ الرُّوحَ وَيُؤْمِرُ بِأَرْبَعِ كَلِمَاتٍ: بِكَتْبِ رِزْقِهِ، وَأَجْلِهِ، وَعَمَلِهِ، وَشَقَّىْ أَوْ سَعِيدٍ" ... اختلفت ألفاظ هذا الحديث في مواضع، ولم يختلف أن نفخ الروح فيه بعد مائة وعشرين يوماً، وذلك تمام أربعة أشهر ودخوله في الخامس، وهذا قد جرب بالمشاهدة، وعليه يعول فيما يحتاج إليه من الأحكام في الاستلحاق عند التنازع، وفي وجوب النفقات على حمل المطلقات؛ وذلك لتنقته بحركة الجنين في الجوف<sup>(٢)</sup>.

وقال شهاب الدين الرملي الشافعي ت ٥٧٩ هـ: «وَكَانَ الْأَصْحَابُ أَخْذُوا تَعْقُبَ نَفْخِ الرُّوحِ لِلْأَرْبَعِينِ السَّابِقَةِ مِنْ سِيَاقِ الْخَبَرِ؛ فَإِنَّ الْعَلَقَةَ تَتَعَقَّبُ النُّطْفَةَ بَعْدَ الْأَرْبَعِينَ، وَالْمُضْفَةَ تَتَعَقَّبُ الْعَلَقَةَ بَعْدَ الْأَرْبَعِينَ، وَإِلَّا فَ(ثُمَّ) لَا تَقْتُضِي التَّعْقِيبُ»<sup>(٣)</sup>.

وقال ابن قدامة المقدسي الحنبلي: والسقوط إذا أتى عليه أربعة أشهر غسل وصلّى عليه، لما روى المغيرة بن شعبة أن النبي صلى الله عليه وسلم قال: «والسقوط يُصلّى

(١) حاشية ابن عابدين ط الحلبي / ١٣٠٢.

(٢) إكمال المعلم بفوائد مسلم / ٨١٢٣.

(٣) حاشية الرملي الكبير مطبوع مع أسنى المطالب في شرح روض الطالب / ١٣١٣.

عليه» رواه أبو داود<sup>(١)</sup>، ولأنه ميت مسلم أشبه المستهمل؛ ولدليل أنه ميت: ما روى ابن مسعود عن النبي صلى الله عليه وسلم أنه قال: «إن خلق أحدكم يجمع في بطن أمه فيكون نطفة أربعين يوماً، ثم علقة مثل ذلك، ثم مضغة مثل ذلك، ثم يبعث الله إليه ملكاً فينفح فيه الروح» متفق عليه<sup>(٢)</sup>. ومن كان فيه روح ثم خرجت فهو ميت<sup>(٣)</sup>.

إذن رتب الفقهاء الأحكام على هذه المدة الزمنية استناداً لظاهر حديث ابن مسعود وللدلالة الحسية أيضاً حيث إن حركة الجنين بعد الشهر الرابع محسوسة ومتيقنة؛ وهذا محل اتفاق بينهم؛ ولا اعتراض عليهم فيه؛ فحركة الجنين بعد الشهر الرابع ملحوظة - كما يقرر الطب الحديث - وتحس المرأة بحركته، وربما تبدو هذه الحركات الصغيرة أشبه بالرفرفة أو حتى الغاز ثم تزداد مع الوقت<sup>(٤)</sup>.

ومحل النظر هنا هو جزمهم بأن تخليل الجنين ونفخ الروح فيه لا يمكن قبل الأربعين الثالثة؛ فهذه من المسلمات لدى كثير من الفقهاء؛ وقد بينما خطأ هذه المسألة؛

(١) سنن أبي داود: كتاب الجنائز باب المشي أمام الجنائز ح ٣١٨٠، بلفظ "والسقط يصلى عليه"، من حديث يونس بن عبيد عن زياد بن جبير عن أبيه عن المغيرة بن شعبة موقوفاً، قال يونس: وأحسب أن أهل زياد أخبروني أنه رفعه، ورواه موقوفاً أيضاً عبد الرزاق في مصنفه ح ٦٦٢، وكذلك ابن أبي شيبة ح ١١٩٣١، ١١٩٣٨، ورواه مرفوعاً النسائي في المختبى: كتاب الجنائز باب ٥٥، ٥٦ ح ١٩٤٣، ١٩٤٢، بلفظ "والطفل يصلى عليه"، ورواه الترمذى في سننه أيضاً كلفظ النسائي: أبواب الجنائز باب ما جاء في الصلاة على الأطفال ح ١٠٣١، ومثلهما ابن ماجه في سننه أبواب الجنائز باب ما جاء في الصلاة على الطفل ح ١٥٠٧، ثالثتهم من حديث زياد بن جبير بن حية عن أبيه عن المغيرة بن شعبة، والصواب أنه صحيح موقوفاً.

(٢) هذا اللفظ مغاير لما انفق عليه الشيخان، وسبق أن بينما عند دراستنا لروايات حديث ابن مسعود أن هذه الروايات التي فيها التصريح بأن طور النطفة أربعون يوماً، وطور العلقة أربعون يوماً ثانية، وطور المضغة أربعون يوماً ثالثة؛ هذه الروايات ينبغي اطرافها لمخالفتها لروايات الحديث الصحيحة.

(٣) الكافي في فقه الإمام أحمد ١ / ٣٥٧.

(٤) كما سبق بيانه في المطلب السابق.

فإن هذه الأطوار الثلاثة التي قرروا أن الجنين بعدها يتخلق ثم تنفح فيه الروح بعد التخلق؛ هذه الأطوار يمر بها الجنين خلال شهره الأول أو بعبارة أدق خلال الأربعين يوماً الأولى<sup>(١)</sup>.

ولو توافر لدى فقهائنا من العلم واليقين عن تفاصيل الحمل والأجنحة ما ذكرنا عن علماء الطب في عصرنا لما قالوا بأن الأربعين الأولى من الحمل يمكن فيها نطفة من ماء على حالتها لا تتغير؛ ولا توصف المرأة فيها بأنها حامل؛ قال ابن نجيم الحنفي: "لأنَّ الْحَمْلَ اسْمُ لِنُطْفَةٍ مُتَغَيِّرَةٍ، بِدَلِيلٍ أَنَّ السَّاقِطَ إِذَا كَانَ عَلَقَةً أَوْ مُضْغَةً لَمْ تَنْقُضْ بِهِ الْعِدَّةُ؛ لِأَنَّهَا لَمْ تَتَغَيِّرْ؛ فَلَا يُعْرَفُ كَوْنُهَا مُتَغَيِّرَةً بِيَقِينٍ إِلَّا بِاسْتِبَانَةٍ بَعْضِ الْخُلُقِ".<sup>(٢)</sup>

قال أبو يوسف رحمه الله: "إِنَّمَا يَقُولُ سَقْطًا عَلَى مَا تَبَيَّنَ خَلْقُهُ، أَمَّا إِذَا لَمْ يَتَبَيَّنْ خَلْقُهُ فَلَا يُسَمِّي سَقْطًا؛ لِأَنَّهُ لَا يَدْرِي مَا هُوَ".<sup>(٣)</sup>

فليس عندهم من وسائل المعرفة واليقين بكون المرأة حاملاً، ولا اعتبار للسقوط وأحكامه عند الحنفية إلا إذا أسقطت المرأة مضغة مخلقة يظهر من معاينتها أنها خلقة إنسان كاملة أو حتى ناقصة بأن يتبيّن لها شيءٌ من خلق الآدمي أصبعٌ أو عينٌ أو غير ذلك.

وكذا قال المالكية بأن النطفة لا اعتبار لها؛ قال أبو عبدالله القرطبي: «النطفة ليست بشيء يقيناً، ولا يتعلق بها حكم إذا ألقتها المرأة؛ إذا لم تجتمع في الرحم، فهي كما لو كانت في صلب الرجل».<sup>(٤)</sup>

ويرى المالكية أن العلقة هي بداية الحمل؛ "إِنَّمَا طرحته عَلَقَةٌ فَقَدْ تَحَقَّقَ أَنَّ النُّطْفَةَ

(١) وأود أن أتبّه أن هذه الكلمات -النطفة والعلقة والمضغة- صارت في عرف الفقهاء مرتبطة بزمن محدد وفقاً لظاهر حديث ابن مسعود، فالأربعون الأولى من الحمل هي زمن النطفة، والأربعون الثانية هي زمن العلقة، والأربعون الثالثة هي زمن المضغة، فهم يعبرون بالنطفة والعلقة والمضغة عن أطوار الجنين مع استصحاب المدة الزمنية لكل طور.

(٢) البحر الرائق شرح كنز الدقائق ١٤٧ / ٤.

(٣) المحيط البرهاني ٧٥ / ٤.

(٤) تفسير القرطبي ٨ / ١٢.

قد استقرت واجتمعت واستحالت إلى أول أحوال يتحقق به أنه ولد؛ وعلى هذا فيكون وضع العلقة فما فوقها من المضفة وضع حمل، تبراً به الرحم، وتنقضي به العدة، ويثبت به لها حكم أم الولد. وهذا مذهب مالك رضي الله عنه وأصحابه<sup>(١)</sup>.

وكذا قال الشافعية بأن النطفة لا اعتبار لها؛ ذكر الماوردي أن النطفة هي ماء الذكر الذي يعلق منه الولد وهو أول خلق الإنسان، لم يستقر لها حرمة ولم يتعلق بها شيء من الأحكام الثالثة بإجماع الفقهاء فلما تجبر فيها غررة، ولما تصير بها أم ولد، ولما تنقضى بها العدة<sup>(٢)</sup>.

وكذا قال الحنابلة بأن النطفة لا اعتبار لها؛ قال ابن قدامة الحنفي: "وأقل ما تنقضى به العدة من الحمل، أن تضعه بعد ثمانين يوماً منذ أحنه وطهها؛ لأن النبي صلى الله عليه وسلم قال: إن خلق أحدكم ليجمع في بطنه أمّه، فيكون نطفة أربعين يوماً، ثم يكون علقة مثل ذلك، ثم يكون مضففة مثل ذلك". ولا تنقضى العدة بما دون المضفة فوجب أن تكون بعد الثمانين، فاما ما بعد الأربعين شهر، فليس فيه إشكال؛ لأنّه ينكس في الخلق الرابع<sup>(٣)</sup>.

وكذا قال الظاهريه بأن النطفة لا اعتبار لها؛ قال ابن حزم: "والنطفة: اسم يقع على الماء، فالنطفة ليست ولداً، ولما فرق بين وقوع النطفة في الرحم وخروجها إثر ذلك، وبين خروجها كذلك إلى أربعين يوماً - ما دامت نطفة - فإذا خرجت عن أن تكون نطفة إلى أن تكون علقة، فهي حينئذ ولد مخلق<sup>(٤)</sup>".

فهم لا يتيقنون من حمل المرأة طوال مدة النطفة وهي أربعون يوماً "ولا يتعلق بها حكم إذا أقتتها المرأة إذا لم تجتمع في الرحم، فهي كما لو كانت في صلب الرجل"، وقد مر بك ما يحدث من آيات الله في هذه المدة، وأن هذا التصور لدى الفقهاء خطأ لا

(١) تفسير القرطبي ١٢ / ٨.

(٢) الحاوي الكبير ١٢ / ٣٨٦.

(٣) المغني لابن قدامة ١١ / ٢٣١.

(٤) المحلى بالآثار ٨ / ٢١٦.

## برتاب في خطه في عصرنا.

ولو توافر لدى فقهانا من العلم واليقين عن تفاصيل الأجنحة ما ذكرنا عن علماء الطب في عصرنا لما قالوا بأن طور العلقة يمتد من اليوم الواحد والأربعين إلى اليوم الثمانين، وأن الجنين في هذه المدة لا يعدو كونه علقة أي قطعة من الدم؛ فقد قال فقهاء الحنفية بأن الجنين في مرحلة العلقة هو عبارة عن دم؛ ويقع الشك عندهم في اعتباره حملًا؛ قال الكاساني: «وَشَرْطٌ اِنْقِضَاءُ هَذِهِ الْعِدَّةِ أَنْ يَكُونَ مَا وَضَعَتْ قَدْ اسْتَبَانَ خَلْقُهُ أَوْ بَعْضُ خَلْقِهِ فَإِنْ لَمْ يَسْتَبِّنْ رَأْسًا بِأَنْ أَسْقَطَتْ عَلَقَةً أَوْ مُضْغَةً لَمْ تَنْفَضِ الْعِدَّةُ؛ لِأَنَّهُ إِذَا اسْتَبَانَ خَلْقُهُ أَوْ بَعْضُ خَلْقِهِ فَهُوَ وَلَدٌ؛ فَقَدْ وُجِدَ وَضْعُ الْحَمْلِ فَتَنَقَّضَ بِهِ الْعِدَّةُ، وَإِذَا لَمْ يَسْتَبِّنْ لَمْ يُعْلَمْ كَوْنُهُ وَلَدًا بِلْ يَحْتَمِلُ أَنْ يَكُونَ، وَيَحْتَمِلُ أَنْ لَا يَكُونَ؛ فَيَقُولُ الشَّكُ فِي وَضْعِ الْحَمْلِ، فَلَا تَنَقَّضِي الْعِدَّةُ بِالشَّكِ»<sup>(١)</sup>.

بل إنهم يقولون بنجاسة الجنين مالم يتخلق، يقول ابن نجيم في باب الأنجاس وأن استحالة العين تستتبع زوال الوصف المرتب عليها: «وَنَظِيرَهُ فِي الشَّرْعِ: النُّطْفَةُ نَجِسَةٌ، وَتَصِيرُ عَلَقَةً وَهِيَ نَجِسَةٌ، وَتَصِيرُ مُضْغَةً فَتَطْهُرُ»<sup>(٢)</sup>.

وبين ابن عابدين أن المضفة كذلك إذا كانت غير مخلقة فحكمها كالدم؛ لأنها لم تخرج عن حقيقة الدم كالنطفة والعلقة؛ وهما نجستان تكون المضفة نجسة، قال: «وَالْقُولُ بِالظَّاهَارَةِ عَلَى الْمُضْغَةِ الْمُخْلَقَةِ أَيْ التِّي نُفَخَ فِيهَا الرُّوحُ لِمَا نَفَّنَاهُ فِي النَّفَاسِ عَنْ أَهْلِ التَّفْسِيرِ مِنْ أَنَّهُمْ قَالُوا فِي قَوْلِهِ تَعَالَى: لَئِمَّا مِنْ مُضْغَةٍ مُخْلَقَةٍ وَغَيْرُ مُخْلَقَةٍ» [الحج: ٥] أن التخليق بنفخ الروح، فالمخلقة ما نفخ فيها الروح، وغير المخلقة ما لم ينفخ فيها الروح؛ وعلى هذا ينبغي أن يعد نفخ الروح من المطهورات كما لا يخفى<sup>(٣)</sup>.

وعند المالكية أن أول حالات الحمل هو انتقال النطفة إلى علقة؛ قال أبوالعباس القرطبي: «وَذِكْرُهُ أَيْ فِي حِدِيثِ ابْنِ مُسْعُودٍ - أَنَّ لَكُلَّ حَالَةٍ وَانتِقالَ مَدَةً أَرْبَعينَ يَوْمًا،

(١) بدائع الصنائع في ترتيب الشرائع /٣ /١٩٦.

(٢) البحر الرائق شرح كنز الدقائق ومنحة الخالق وتكاملة الطوري /١ /٢٣٩.

(٣) البحر الرائق شرح كنز الدقائق ومنحة الخالق وتكاملة الطوري /١ /٢٣٩.

وأنه إنما ينتقل إلى العلقة بعد الأربعين أصلٌ في أنه لا يعول في السقط إلا إذا كان علقة، حينئذ يحكم لأمه بأنها أم ولد، وبه تبرأ العدد - ولا يحكم لذلك بالدم المجتمع - وهو قول ابن القاسم - ؛ لأنه لا يتميز أنه سقط إلا بتخلفه إلى العلقة»<sup>(١)</sup>.

قال ابن القاسم: «قال مالك: ما أنت به النساء من مضغة أو علقة أو شيء يستيقن أنه ولد فإنه تنقضي به العدة، وتكون به الأمة أم ولد»<sup>(٢)</sup>.

وفي رواية قال مالك: كل ما ألقته المرأة الحرة من دم أو مضغة أو علقة أو شيء مما يستيقن النساء أنه ولد، أو أم ولد أفت ذلك فإن الحرة تنقضي به عدتها وتكون الأمة به أم ولد، فكذلك الاستبراء عندي مثله»<sup>(٣)</sup>.

وقال أشهب بأن كل ما شهد النساء أنه سقط من دم أو علقة أو غيره حكم له بأنه سقط، وهذا لا يعلم النساء إلا بعد تخلفه إلى العلقة»<sup>(٤)</sup>.

قال أبو الوليد ابن رشد: «ووجه قوله أشهب: أنه قد يتيقن أنه ولد وإن لم يكن مضغة إذا كان علقة. ووجه قوله ابن القاسم وروايته عن مالك أنه قد يتيقن أنه ولد بكونه دما، وإن لم يكن بعد علقة ولا مضغة»<sup>(٥)</sup>.

والحق أن القولين متفقان من جهة المعنى؛ لأن العلقة عندهم هي دم مجتمع؛ قال ابن عرفة: «وليس بخلاف لقول أشهب؛ لأنه أراد الدم السائل ما يعلم أنه ليس بولد، وأما العلقة فليست بدم سائل؛ بل هو مجتمع على صفة يعلم بها الولد»<sup>(٦)</sup>.

وسائل سحنون ابن القاسم: قلت: أرأيت إن قالت الأمة: قد أسقطت، أصدقها سيدها أم لا؟ قال ابن القاسم: السقط لا يخفي دمه وينظر إليه النساء، فإن كان بها من ذلك ما يعلم أنها قد أسقطت أجزاء ذلك إذا ظهرت، وإن لم يكن بها من الدم ما يعلم النساء أنها

(١) إكمال المعلم بفوائد مسلم /٨ ، ١٢٥ ، وانظر المدونة ٢٣٧/٢ ، ٣٧٢ .

(٢) المدونة ٢/٢ .

(٣) المرجع السابق: ٣٧٢/٢ .

(٤) إكمال المعلم بفوائد مسلم /٨ ، ١٢٥ .

(٥) المقدمات الممهدات ٣/٢٠١ .

(٦) المختصر الفقهي لابن عرفة ٤/٤ ، ٤١٣ .

قد أُسقطت لم تصدق<sup>(١)</sup>.

وعند الشافعية: العلقة هي الدم الطرير الذي انتقلت النطفة إليه حتى صارت علقة، وسميت علقة لأنها أول أحوال العلوق، قال الماوردي: والعالقة في حكم النطفة في أنه لم يستقر لها حرمته، ولم يتعلق بها شيء من الأحكام الثالثة باجماع الفقهاء يقصد من الشافعية - فلما تجب فيها غررة، ولما تصير بها أم ولد، ولما تنقضى بها العدة<sup>(٢)</sup>.

قال الإمام الشافعي: «وَأَقْلُ مَا تَخْلُو بِهِ الْمُعْنَدَةُ مِنِ الْطَّلاقِ وَالْوَفَّاقِ مِنْ وَضْعِ الْحَمْلِ أَنْ تَضَعَ سِقْطًا قَدْ بَانَ لَهُ مِنْ خَلْقِ بَنِي آدَمَ شَيْءٌ عَيْنٌ أَوْ ظُفْرٌ أَوْ أَصْبَحَ أَوْ رَأْسٌ أَوْ يَدٌ أَوْ رَجْلٌ أَوْ بَدْنٌ، أَوْ مَا إِذَا رَأَيَ عِلْمًا مِنْ رَأَاهُ أَنَّهُ لَا يَكُونُ إِلَّا خَلْقَ آدَمِيٍّ؛ لَا يَكُونُ دَمًا فِي بَطْنٍ وَلَا حَشْوَةً وَلَا شَيْئًا لَا يَبْيَنُ خَلْقَهُ. فَإِذَا وَضَعَتْ مَا هُوَ هَذَا حَلَّتْ بِهِ مِنْ عِدَّةِ الْطَّلاقِ وَالْوَفَّاقِ.

قال: وَإِذَا أَلْقَتْ شَيْئًا مُجْتَمِعًا شَكَ فِيهِ أَهْلُ الْعُدُولِ مِنِ النِّسَاءِ أَخْلَقَهُ هُوَ أَمْ لَا لَمْ تَحِلْ بِهِ وَلَا تَخْلُو إِلَّا بِمَا لَا يَشْكُنُ فِيهِ»<sup>(٣)</sup>.

وكذا قال الحنابلة؛ لا اعتبار بأسقط العلقة، قال ابن قدامة: ولا تنقضى العدة بوضع ما قبل المضفة بحال سواء كان نطفة أو علقة، وسواء قيل: أنه مبتدأ خلق آدمي أو لم يقل. نص عليه أحمد، فقال: أما إذا كان علقة، فليس بشيء، إنما هي دم، لا تنقضى به عدة، ولا تعقى به أمة<sup>(٤)</sup>.

هذا هو تصور الفقهاء عن حالة الجنين في الأربعين الثانية وهي مدة العلقة التي هي عبارة عن دم، فاعتبرها بعضهم بداية الحمل ولم يعتبرها بعضهم شيئاً حتى تصل إلى مرحلة المضفة، وقد تبين لك أنه تصور غير صحيح، فالجنين في هذه الفترة مخلوق حي يتحرك ويتنفس كما سبق بيانه.

(١) المدونة / ٢ / ٣٧٢.

(٢) الحاوي الكبير / ١٢ / ٣٨٧.

(٣) الأم للإمام الشافعي / ٥ / ٢٣٦.

(٤) المغني لابن قدامة / ١١ / ٢٣١ ، وانظر أيضاً: ٤٣١ / ١.

ولو توافر لدى فقهانا من العلم واليقين عن تفاصيل الأجنة ما ذكرنا عن علماء الطب في عصرنا لما قالوا بأن طور المضفة يبدأ بعد ثمانين يوماً من بداية الحمل وأن تخلق الجنين قبل الثمانين غير ممكن؛ قال الحنفية: أَقْلَّ مَا يَتَخَلَّقُ فِيهِ الْوَلَدُ فِي أَرْبَعَةِ أَشْهُرٍ، قالوا: لِأَنَّهُ لَا يَسْتَبِينُ خَلْقُهُ إِلَّا فِي مِائَةٍ وَعَشْرِينَ يَوْمًا؛ أَرْبَعينَ يَوْمًا نُطْفَةً، وَأَرْبَعينَ عَلَقَةً، وَأَرْبَعينَ مُضْغَةً، ثُمَّ يُفْخَى فِيهِ الرُّوحُ<sup>(١)</sup>.

وكذا هو تصور المالكية؛ قال شهاب الدين الرملي الشافعي ت ٥٧٩ـ٥٩٥: «وَكَانَ الْأَصْحَابُ أَخْدُوا تَعْقِبَ نَفْخِ الرُّوحِ لِلْأَرْبَعِينِ السَّابِقَةِ مِنْ سَيَاقِ الْخَبَرِ؛ فَإِنَّ الْعَلَقَةَ تَتَعَقَّبُ النُّطْفَةَ بَعْدَ الْأَرْبَعِينَ، وَالْمُضْغَةَ تَتَعَقَّبُ الْعَلَقَةَ بَعْدَ الْأَرْبَعِينَ، وَإِلَّا فَثُمَّ لَا تَتَقْضِي التَّعَقِيبَ»<sup>(٢)</sup>.

وكذا عند الشافعية؛ قال الماوردي<sup>(٣)</sup>: «إِذَا ادَّعَتِ انْقِضَاءَ الْعِدَّةِ بِالسَّقْطِ كَانَ قَوْلُهَا مَقْبُولًا إِذَا أَمْكَنَ، لِقَوْلِهِ تَعَالَى: {وَلَا يَحِلُّ لَهُنَّ أَنْ يَكْتُمُنَ مَا خَلَقَ اللَّهُ فِي أَرْحَامِهِنَّ} [البقرة: ٢٢٨]، وَإِمْكَانُهُ أَنْ يَكُونَ بَعْدَ ثَمَانِينَ يَوْمًا مِنْ وَطْهِ وَإِنَّمَا اعْتَرَ بِالثَّمَانِينَ، لِأَنَّ أَقْلَ حَمْلٍ يَنْقُضِي بِهِ الْعِدَّةُ أَنْ يَكُونَ مُضْغَةً مُخْلَفَةً. وَقَدْ رُوِيَ عَنِ النَّبِيِّ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ أَنَّهُ قَالَ: «إِنَّ أَحَدَكُمْ لَيُخْلُقُ فِي بَطْنِ أُمِّهِ نُطْفَةً أَرْبَعينَ يَوْمًا، ثُمَّ يَكُونُ عَلَقَةً أَرْبَعينَ يَوْمًا، ثُمَّ يَكُونُ مُضْغَةً أَرْبَعينَ يَوْمًا» فَلَا يَقُعُ الْاعْتِدَادُ بِإِسْقاطِهِ قَبْلَ الثَّمَانِينَ».

وقال الإمام أحمد: لا يصلى على السقط إلا بعد أربعة أشهر. قيل له: فإن كان أقل من أربعة؟ قال: لا، هو في الأربعة يتثنى خلقه. وقال: العلقة هي دم لا يتثنى فيها الخلق<sup>(٤)</sup>. وقال أبو داود السجستاني: «سَمِعْتُ أَحْمَدَ، يَقُولُ: «يَكُونُ نُطْفَةً أَرْبَعينَ، ثُمَّ عَلَقَةً أَرْبَعينَ، ثُمَّ مُضْغَةً أَرْبَعينَ، قَالَ: فَإِذَا نُكِسَ فِي الْخَلْقِ الرَّابِعَ كَانَ مُخْلَقاً، قَالَ: تُعْتَقِّنُ

(١) البحر الرائق شرح كنز الدفائق ومنحة الخالق وتكلمة الطوري /٤، ١٤٨، وانظر العقود الدرية في تنقح الفتاوى الحامدية لابن عابدين /١ ٢٥٩.

(٢) حاشية الرملي الكبير مطبوع مع أسنى المطالب في شرح روض الطالب /١ ٣١٣.

(٣) الحاوي الكبير /١١ ١٧٩.

(٤) فتح الباري لابن رجب /٢ ١١٧.

بِهِ الْأَمْمَةُ وَتَنَقَّضُ بِهِ الْعِدَّةُ<sup>(١)</sup>.

قال ابن رجب: وقد أخذ كثير من العلماء بظاهر حديث ابن مسعود، وقالوا: أقل ما يتبيّن فيه خلق الولد واحد وثمانون يوماً؛ لأنّه لا يكون مضغة إلا في الأربعين الثالثة، ولا يتحقق قبل أن يكون مضغة<sup>(٢)</sup>.

فهذه النصوص تدل على أنهم لا يتصورون تَخْلُقَ الجنين قبل الثمانين استناداً لظاهر حديث ابن مسعود رضي الله عنه، ويررون أن الجنين في مرحلة العلقة أي من الأسبوع السادس إلى الأسبوع الثاني عشر - وهي الأربعون يوماً الثانية - مجرد كتلة من الدم، واحتاط بعضهم فجعل بداية الأربعين الثالثة هو بداية تخلق الجنين؛ لأن طور المضغة - والذي يبدأ في اليوم الواحد والثمانين - مظنة تبيّن التخلق والتصوير غالباً<sup>(٣)</sup>.

أقول: إن هذا التصور مخالف للحقيقة العلمية اليقينية؛ وقد عاين علماء الطب باستخدام التقنيات الحديثة مراحل نمو الجنين منذ بدايته وحتى الولادة، وذكروا من التفاصيل ما يؤكد خطأ هذا التصور.

(١) مسائل الإمام أحمد روایة أبي داود السجستاني ص ٢٥٦.

(٢) فتح الباري لأبن رجب ٢ / ١١٦.

(٣) فتح الباري لأبن رجب ٢ / ١١٧.

## المبحث الثاني

### تخریج کلام الفقهاء بناء على المعطيات الطبية المعاصرة

ويمكننا تقسيم کلام الفقهاء في هذا الباب إلى قسمين:

**القسم الأول:** ما بنوه على الفهم الشائع لحديث ابن مسعود من كون الحمل يكون نطفة أربعين يوماً وعلقة أربعين يوماً ومضفة أربعين يوماً ثم ينفع فيه الروح بعد تمام أربعة أشهر، والصواب أن الجنين بعد الأربعين الأولى -وليس الثالثة- يدخل في طور النشأة ويستعد لاستقبال نفحة الروح كما في حديث أبي سريحة حذيفة بن أسد، وهو الذي أكدته المعطيات العلمية المعاصرة في علم الأجنة.

**والقسم الثاني:** ما رتبوه من أحكام على الحس والمشاهدة وفقاً لمعطيات عصرهم، وقد تبين خطأ بعضها وفقاً لمعطيات العلم في عصرنا؛ فينبغي أن تخرج المسائل والأحكام بناء على الصواب. ويمكننا بيان ذلك في المطلبيين التاليين:

**المطلب الأول:** ما رتبه الفقهاء على الفهم الشائع لحديث ابن مسعود.

**المطلب الثاني:** ما رتبه الفقهاء على الدلالة الحسية وفقاً لمعطيات عصرهم.

## المطلب الأول

### ما رتبه الفقهاء على الفهم الشائع لحديث ابن مسعود

رتب الفقهاء العديد من المسائل؛ بناء على الفهم الشائع لحديث ابن مسعود، وفيه أن الحمل يمر بثلاثة أطوار حتى نهاية الشهر الرابع، فهو نطفة أربعون يوماً، وعلقة أربعون يوماً، ومضفة أربعون يوماً، ثم ينفع الملك فيه الروح بعد تمام الشهر الأربع، وقد سبق أن بينا أن الرواية الصحيحة للحديث ليس فيها لفظة (نطفة) وهي خطأ من جهة الرواية على الرغم من إيراد أكثر كتب الفقه لها بهذه الألفاظ أو معناها، وقد سبق أيضاً أن توصلنا إلى أن الراجح حمل معنى الحديث على أن هذه الأطوار تحدث خلال الأربعين الأولى، ويفيد حديث حذيفة بن أسد وهو حديث صحيح تؤكده معطيات الطب الحديث، ومن أهم هذه المسائل:

مسألة الإجهاض؛ وهو إسقاط الجنين عمداً قبل بلوغه أربعة أشهر دون ضرورة ملحة إليه؛ فقد اتفق الفقهاء على تحريم الإجهاض بعد نفخ الروح، ويعدونه جريمة موجبة للدية؛ لأنه إزهاق نفس وقتل إنسان، وبناء على القول الشائع فإن نفخ الروح لا يكون إلا بعد مئة وعشرين يوماً<sup>(١)</sup>. أما الإجهاض قبل نفخ الروح فاختفت آراء الفقهاء فيه، فمنهم من أجازه قبل المئة والعشرين يوماً، ومنهم من أجازه حال كونه نطفة يعني قبل أربعين يوماً، ومنهم من حظره مطلقاً:

١- فأجاز الحنفية الإسقاط بعد الحبل ما لم يتخلّق شيء منه، وقالوا بأن التخلق لا يكون إلا بعد مائة وعشرين يوماً، بناء على حديث ابن مسعود<sup>(٢)</sup>. فأفتوا بأنه يباح للمرأة

(١) راجع الموسوعة الفقهية الكويتية مادة (إجهاض) ج ٢ ص ٥٧، وزارة الأوقاف والشئون الإسلامية بالكويت، الفقه الإسلامي وأدلته: وهبة الزهيري، دار الفكر، دمشق، النهر الفائق شرح كنز الدقائق سراج الدين ابن نجمي الحنفي (ت ١٤٠٥) : ج ١ ص ١٤١، تبيين الحقائق شرح كنز الدقائق للزيلعي ج ٢ ص ١٦٦، القوانين الفقهية لابن حزيصي ص ١٤١، نهاية المحتاج إلى شرح المنهاج: شمس الدين الرملي /٨ ٤٤٢، الإنصال في معرفة الرابع من الخلاف للمرداوي ج ١ ص ٣٨٦.

(٢) البحر الرائق شرح كنز الدقائق: زين الدين ابن نجمي المصري: ج ٣ ص ٢١٥، رد المحتار على الدر المختار: ابن عابدين ج ٣ ص ١٧٦.

أن تعالج يعني تعاطى دواء - في استنزال الدم ما دام الحمل مضغة أو علقة ولم يخلق له عضو، وقدروا تلك المدة بعشرة وعشرين يوما وما دونها، وإنما أباحوا ذلك لأنه عندهم ليس بآدمي<sup>(١)</sup>.

جاء في «فتاوی أهل سمرقند»: امرأة مرضعة ظهر بها حبل وانقطع لبنها، وتخاف على ولدها ال�لاك، وليس لأب هذا الولد سعة حتى يستأجر الظئر، هل يباح لها أن تعالج في إسقاط الولد؟ قالوا: يباح ما دام نطفة، أو علقة، أو مضغة لم يخلق له عضو؛ لأنه ليس بآدمي<sup>(٢)</sup>.

ونقل برهان الدين ابن مازه البخاري ت ٦٦٦ هـ فتوا الفقيه الحنفي علي بن موسى القمي ت ٣٠ هـ<sup>(٣)</sup> بالمنع؛ قال: يكره لها ذلك، وكان يقول: مآل الماء بعد ما وصل إلى الرحم الحياة؛ فإنه لا يحتاج إلى صنع أحدٍ بعد ذلك، لينفخ فيه الروح، وإذا كان مآلـه الحياة فالحال كما في بيضةـ الحرم لما كان مآلـها أن تصيرـ صيداً يعطـى لها حـكم الصـيد، حتى إنـ من أتـلـ بيـضـةـ صـيدـ الحـرمـ ضـمنـ، بـخـلـافـ الغـزلـ؛ لأنـ المـاءـ قـبـلـ أـنـ يـصـلـ إـلـىـ الرـحـمـ لـيـسـ مـآلـهـ الـحـيـاـةـ، فإـنـهـ يـحـتـاجـ إـلـىـ صـنـعـ بـعـدـ ذـلـكـ لـيـنـفـخـ فـيـهـ الرـوـحـ، وـهـوـ إـلـقاءـ فـيـ الرـحـمـ، أـمـاـ هـنـاـ فـبـخـلـافـهـ<sup>(٤)</sup>.

ورجمه ابن نجيم قال: «ويُنْبَغِي الْاعْتِمَادُ عَلَيْهِ لَأَنَّ لَهُ أَصْلًا صَحِيحًا يُقَاسُ عَلَيْهِ»<sup>(٥)</sup>. قال ابن وهبان: «إباحة الإسقاط محمولة على حالة العذر، أو أنها لا تأثم إثم

(١) النهر الفائق شرح كنز الدقائق سراج الدين ابن نجيم الحنفي (ت ١٠٠٥ هـ) : ج ١ ص ١٤١، تبيان الحقائق شرح كنز الدقائق للزيلعي ج ٢ ص ١٦٦.

(٢) المحيط البرهاني في الفقه النعماني / ٥ ص ٣٧٤.

(٣) قال الذهبي: كان عالم أهل الرأي في عصره بلا مدافعة، وصاحب التصانيف، منها: كتاب (أحكام القرآن) كتاب نفيس، تصدر بنيسابور للافادة، وتخرج به الكبار، وبعد صيته، وطال عمره، وأملى الحديث، وكان صاحب رحلة ومعرفة. سير أعلام النبلاء / ١٤ ص ٢٣٦.

(٤) المحيط البرهاني / ٥ ص ٣٧٤، وانظر فتح باب العناية بشرح النقایة: علي بن سلطان محمد الھروي القاري / ٣ ص ٣٢.

(٥) البحر الرائق شرح كنز الدقائق / ٣ ص ٢١٥.

القتل<sup>(١)</sup>.

وعلى هذا فما جاء من فتاوى عن السادة الحنفية ليس على وجه الإباحة المطلقة، وإنما جاء مقيداً بوجود عذر، كما في الفتوى الهندية: «امرأة مرضعة ظهر بها حبل، وانقطع لبنتها، وتختلف على ولدتها ال�لاك، وليس لأبي هذا الولد سعة حتى يستأجر الظاهر: يباح لها أن تعالج في استنزال الدم ما دام نطفة أو مضغة أو علقة، لم يخلق له عضو، وخلقه لا يستبين إلا بعد مائة وعشرين يوماً؛ أربعون نطفة؛ وأربعون علقة؛ وأربعون مضغة، كذا في خزانة المفتين، وهكذا في فتاوى قاضي خان، والله أعلم»<sup>(٢)</sup>.

٢- وذهب المالكية إلى أنه لا يجوز إخراج المني المتكون في الرحم ولو قبل الأربعين يوماً، وإذا نفخت فيه الروح حرم إجماعاً<sup>(٣)</sup>. قال ابن جزي: «وإذا قبض الرحم المني لم يجز التعرض له، وأشد من ذلك إذا تخلق، وأشد من ذلك إذا نفخ فيه الروح؛ فإنَّه قتل نفس إجماعاً»<sup>(٤)</sup>.

٣- أما الشافعية فذهب بعضهم إلى أن النطفة قبل تمام الأربعين ليس لها حرمَة ولا يثبت لها حكم السقط ولا حكم الولد، ورأى بعضهم أن لها حرمَة ولا يباح إفسادها ولا التسبُّب إلى إخراجها بعد استقرارها في الرحم<sup>(٥)</sup>.

وقال شمس الدين الرملي: أمّا حالة نفخ الروح فما بعده إلى الوضع فلَا شك في التحرِيم، وأمّا قبله فلَا يقال إنَّه خلاف الأوّل بل مُحتمل للتنزيه والتحرِيم، ويقوى التحرِيم فيما قرُب من النفح لأنَّه حريمُه، ثم إنَّ تشكيل في صورة آدمي وأدركته القوائل وجابت الغرفة<sup>(٦)</sup>.

(١) النهر الفائق شرح كنز الدفائق ٢ / ٢٧٦.

(٢) الفتوى العالمة (الفتاوى الهندية): جماعة من علماء الهند ٥ / ٣٥٦.

(٣) حاشية الدسوقي على الشرح الكبير ج ٢ ص ٢٦٦.

(٤) القوانين الفقهية لابن جزي ص ١٤١.

(٥) عجلة المحتاج إلى توجيه المنهاج: سراج الدين ابن الملقن ج ٣ ص ١٢٦٣.

(٦) نهاية المحتاج إلى شرح المنهاج: شمس الدين الرملي ٨ / ٤٤٢.

٤- وأما الحنابلة فقالوا: يُبَاحُ إِلْقَاءُ نُطْفَةٍ قَبْلَ أَرْبَعِينَ يَوْمًا بِدَوَاءٍ مُبَاحٍ، قال المرداوى: «يَجُوزُ شُرُبُ دَوَاءٍ لِإِسْقَاطِ نُطْفَةٍ، وَقَالَ ابْنُ الْجُوزِيِّ فِي أَحْكَامِ النِّسَاءِ: يَحْرُمُ. وَقَالَ فِي الْفُرُوعِ: وَظَاهِرُ كَلَامِ ابْنِ عَقِيلٍ فِي الْفَنُونِ: أَنَّهُ يَجُوزُ إِسْقَاطُهُ قَبْلَ أَنْ يُنْفَخَ فِيهِ الرُّوحُ. قَالَ: وَلَهُ وَجْهٌ»<sup>(١)</sup>.

فالاعتماد عند من قالوا بجواز الإجهاض قبل المئة والعشرين يوماً على ظاهر حديث ابن مسعود؛ حيث أجاز الحنفية ومن وافقهم الإسقاط بعد الْحَبَلِ مَا لَمْ يَتَخَلَّ شَيْءٌ مِنْهُ، وقالوا بأن ذلك لا يكون إلا بعد مائة وعشرين يوماً، قال الكمال ابن الهمام: وهذا يقتضي أنَّهُمْ أَرَادُوا بِالتَّخْلِيقِ نَفْخَ الرُّوحِ وَإِلَّا فَهُوَ غَلطٌ؛ لِأَنَّ التَّخْلِيقَ يَتَحَقَّقُ بِالْمُشَاهَدَةِ قَبْلَ هَذِهِ الْمُدَّةِ<sup>(٢)</sup>.

قال ابن عابدين: "وهو موافق لما في بعض روایات الصحيح: «إذا مر بالنطفة ثنتان وأربعون ليلة بعث الله إليها ملكا فصورها وخلق سمعها وبصرها وجلدها» وأيضاً هو موافق لما ذكره الأطباء".

قال: "نعم نقل بعضهم أنه اتفق العلماء على أن نفح الروح لا يكون إلا بعد أربعة أشهر أي عقبها كما صرحت به جماعة. وعن ابن عباس أنه بعد أربعة أشهر وعشرة أيام وبه أخذ أحمد، ولا ينافي ذلك ظهور الخلق قبل ذلك؛ لأن نفح الروح إنما يكون بعد الخلق"<sup>(٣)</sup>.

ولازم هذا الكلام أنه يجوز عند الحنفية إسقاط جنين متخلق، وهذا ما لم يقولوا به؛ فإنهم يقولون بأن السُّقْطَةَ إِنْ ظَهَرَ بَعْضُ خَلْقَهُ كَاصِبَعِ وَظَفَرِ وَشَعْرٍ تَنْقَضُ بِهِ الْعَدَةِ<sup>(٤)</sup>. قالوا: وإن لم يستتب بعض خلقه لم تنقض؛ لأنَّ الْحَمْلَ اسْمَ لِنُطْفَةٍ مُتَغِيِّرَةٍ؛ بَدْلِيلُ أَنَّ

(١) الإنصاف في معرفة الراجح من الخلاف للمرداوى ج ١ / ٣٨٦.

(٢) فتح القدير للكمال ابن الهمام ج ٣ / ٤٠٢، وانظر البحر الرائق شرح كنز الدقائق: ج ٣ ص ٢١٥، تبيين الحقائق شرح كنز الدقائق للزيلعي ج ٢ ص ١٦٦، رد المحتار على الدر المختار: ابن عابدين ج ٣ ص ١٧٦.

(٣) حاشية ابن عابدين ج ١ / ٣٠٢.

(٤) النهر الفائق شرح كنز الدقائق: ج ١ ص ١٤١.

الساقط إذا كان علقة أو مضجة لم تنقض به العدة؛ لأنها لم تتغير؛ فلا يعرف كونها متغيرة ببقيـن إلا باستبانة بعض الخلق<sup>(١)</sup>.

فالراجح أنهم لا يعتقدون بخلق الجنين قبل المئة والعشرين يوماً، ولا يثبت عندهم الحمل إلا بالتلـقـ، وسبب اضطرابـهم هو ما اعتقدـوه بناء على ظاهر رواية حديث ابن مسعود رضي الله عنه في مقابل ما يشاهد من تـلـقـ الأجنـة قبل هذه المـدة؛ فـهـذا الـذـي جـعـلـ ابنـ الـهـمامـ رـحـمـهـ اللهـ يـضـطـرـ إـلـىـ تـأـولـ كـلـامـ الحـنـفـيـةـ بـأـنـهـمـ أـرـادـوـاـ بـالـتـلـقـ نـفـخـ الرـوـحـ، قـالـ: وـإـلـاـ فـهـوـ غـلطـ؛ لـأـنـ التـلـقـ يـتـحـقـقـ بـالـمـشـاهـدـةـ قـبـلـ هـذـهـ المـدـةـ<sup>(٢)</sup>.

هـذاـ ماـ أـفـتـىـ بـهـ الـفـقـهـاءـ بـنـاءـ عـلـىـ تـصـورـاتـهـمـ عـنـ حـالـةـ الـجـنـينـ فـيـ تـلـكـ المـدـ وـهـيـ تصـورـاتـ غـيرـ صـحـيـحةـ وـفـقـاـ لـمـعـطـيـاتـ عـلـمـ الـجـنـينـ الـمـعـاصـرـ؛ فـإـنـ تـلـقـ الـجـنـينـ بـيـدـاـ مـبـكـراـ مـذـ تـلـقـيـ الـحـيـوانـ الـمـنـوـيـ لـلـبـوـيـضـةـ ثـمـ الـانـقـسـامـ الـخـلـويـ لـلـبـوـيـضـةـ الـمـخـصـبـةـ ثـمـ انـغـرـاسـهـاـ فـيـ جـارـ الـرـحـ غالـباـ فـيـ الـيـومـ السـابـعـ مـنـ الإـخـصـابـ، وـبـعـدـ أـنـ يـعـلـقـ الـجـنـينـ بـجـارـ الـرـحـ بـيـزـدادـ اـنـقـسـامـ الـخـلـيـاـ وـمـنـهـاـ تـتـلـقـ جـمـيعـ أـعـصـاءـ الـجـنـينـ فـيـ صـورـتـهـاـ الـأـوـلـيـةـ، وـيـتـكـونـ الـكـيـسـ الـأـمـنـيـوـسـيـ الـذـيـ يـحـيـطـ الـجـنـينـ وـيـحـمـيـهـ أـنـتـاءـ نـموـهـ ثـمـ بـيـدـاـ شـكـلـ الـجـنـينـ بـالـتـغـيـرـ وـالـنـموـ فـيـ الـأـسـبـوـعـ الـثـالـثـ وـيـصـبـحـ حـجـمـهـ بـمـقـدـارـ حـجـمـ رـأـسـ الـقـلـمـ أـوـ بـذـرـةـ السـمـسـ، وـبـيـلـغـ طـولـهـ مـنـ ٣ـ٢ـ مـلـيـمـترـاتـ فـقـطـ، وـيـتـكـونـ قـلـبـ الـجـنـينـ فـيـ هـذـهـ الـمـرـاحـةـ مـنـ وـعـائـينـ دـمـوـيـنـ اـثـنـيـنـ، وـقـدـ بـيـدـاـ نـبـضـ الـقـلـبـ مـعـ نـهـاـيـةـ هـذـاـ الـأـسـبـوـعـ وـبـدـايـةـ الـأـسـبـوـعـ الـرـابـعـ...ـإـلـىـ آـخـرـ ماـ نـقـلـناـهـ مـنـ تـفـاصـيلـ فـيـ الـمـبـحـثـ الـأـوـلـ.

وكـلامـ الـفـقـهـاءـ جـمـيعـهـمـ عـنـ إـجـهـاـضـ الـجـنـينـ يـتـنـزـلـ عـلـىـ الـجـنـينـ الـذـيـ هوـ عـبـارـةـ عـنـ نـطـفـةـ مـنـ مـاءـ أـوـ عـلـقـةـ مـنـ دـمـ لـاـ خـلـقـةـ فـيـهـاـ أـوـ مـضـجـةـ مـنـ لـحـمـ لـاـ صـورـةـ لـهـاـ؛ وـوـصـفـهـ الـحـنـفـيـةـ بـأـنـهـ لـيـسـ بـآـدـمـيـ، يـعـنـيـ إـذـ رـأـيـتـهـ بـعـيـنـكـ لـمـ يـدـرـ فـيـ خـلـدـكـ أـنـهـ خـلـقـةـ آـدـمـيـ، وـهـذـاـ كـلـهـ غـيرـ مـطـابـقـ لـحـقـيـقـةـ الـجـنـينـ مـذـ الـأـسـبـوـعـ الـأـوـلـ لـلـبـوـيـضـةـ الـمـخـصـبـةـ؛ كـمـ إـنـ كـلـامـهـمـ مـبـنيـ عـلـىـ مـاـ تـيـقـنـوـهـ بـحـسـبـ مـشـاهـدـةـ مـاـ يـسـقطـ مـنـ النـسـاءـ؛ فـلـيـسـ لـدـيـهـمـ مـنـ الـوـسـائـلـ مـاـ

(١) البحر الرائق شرح كنز الدقائق ج ٤ ص ١٤٧.

(٢) فتح القدير للكمال ابن الهمام ٤٠٢ / ٣.

يكشف عن صورة الجنين إلا المشاهدة البصرية مع ما ارتكز في أذهانهم من أن الجنين لا يخلق إلا في الأربعين الثالثة أو بعدها.

فقول السادة الحنفيه بأنه يباح للمرأة أن تعالج في استنزال الدم ما دام الحمل مضغة أو علقة ولم يخلق له عضو، وقدروا تلك المدة بمائة وعشرين يوماً وما دونها، وقول الحنابلة بأنه يُبَاخِ إِلَقَاءُ نُطْفَةٍ قَبْلَ أَرْبَعينَ يَوْمًا بِدَوَاءٍ مُبَاحٍ، وقول المالكية بعدم الجواز ولو قبل الأربعين لأنه إفساد نطفة ويزداد المنع إذا استحالت النطفة علقة ويزداد إذا صارت مضغة، و قريب منه قول بعض الشافعية؛ هذه الأقوال تفيد أنهم متفقون جميعهم على أنه في حالة تخلق الجنين يحرم الإجهاض.

وبناء على التصور الصحيح لحقيقة الأجنة ينبغي تحرير كلام الفقهاء؛ فنقول بتحريم الإجهاض منذ بداية الانقسام الخلوي للبوياضة الملقة أي منذ الأسبوع الأول وثبت أن أعضاء الجنين وأجهزته في صورتها الأولية تخلق خلال الأربعين الأولى، ثم بعد هذه المدة يكون التصوير للخلق والتعديل والنمو المطرد.

ويزداد التحريم إذا جاز الأربعين يوماً لحديث حذيفة بن أسد؛ والقول بذلك مبني على اتفاق الفقهاء على تحريم الإجهاض بعد تخلق الجنين، وأن تخلق الجنين بعده نفح الروح، وقولهم بأنه يقوى التحريم فيما قرب من زمان النفح لئلا حرمه، ثم إن تشكّل في صورة آدميًّا وأذركته القوابيل وجابت الغرة<sup>(١)</sup>.

وما خرجناه من الحكم يوافق في مجمله ما قال به المالكية ومن وافقهم، وهو المنع والتحريم؛ وذلك لأن الإجهاض - كما قال الغزالى - «جناية على موجودٍ حاصلٍ، وأول مراتب الوجود أن تقع النطفة في الرحم وتختلط بماء المرأة وتستعد لقبول الحياة؛ وإفساد ذلك جناية، فإن صارت علقةً أو مضغةً كانت الجنابة أفحش، وإن نفح فيه الروح واستوت الخلقة ازدادت الجنابة تفاحشاً، ومنتهى التفاحش في الجنابة بعد

(١) نهاية المحتاج إلى شرح المنهاج: ٤٤ / ٨ . وراجع بحث: أطوار الجنين ونفح الروح للدكتور عبد الجواد الصاوي.

الإنفصال حيًّا<sup>(١)</sup>.

ولو كان لدى الفقهاء هذه المعلومات عن الجنين لما اعتقدوا أن الجنين يبقى أربعين يوماً نطفة، وأربعين يوماً علقة من دم، وأربعين يوماً مضغة، ولما قالوا بجواز إهار الحمل قبل الأربعين؛ لأن خلق الجنين يبدأ منذ تلقيح الببيضة في الأسبوع الأول ثم انقسامها إلى خلايا وتعلقها بالرحم في الأسبوع الثاني، وهذا ينفي تصور الفقهاء عن العلقة بأنه مجرد قطعة من الدم لم يحدث فيها تخليق.

ويمكنا الآن تصور حقيقة ما أباحه الفقهاء من إهار النطفة فيما يستخدمه الزوجان من العازل الطبي الذي يستخدم كمانع من الحمل، ووظيفته حجب الحيوانات المنوية من الوصول للبويضة حتى لا يحدث التلقيح، وهذا له مستند في الفقه ويسمى بـ(العزل) على اختلاف بين الفقهاء في حكمه بين الإباحة والكرامة<sup>(٢)</sup>.

وببناء على تصحيح المعطيات ينبغي تحرير المسائل، ومن هذه المسائل:  
ما نقله ابن مازه قال: في المنتقى قال هشام سالت محمدًا رحمه الله: رجل تزوج امرأة لم يكن لها زوج قبل ذلك وزُني بها؛ فجاعت بولدٍ تامًّا لأقل من ستة أشهر من يوم تزوجها.

قال: النكاح فاسد في قوله وقول أبي يوسف رحمه الله؛ لأنه تزوجها وهي حامل، وإن جاءت بسقوط استبان خلقه أو بعض خلقه لأربعة أشهر منذ تزوجها أو أكثر، فالنكاح جائز.

وإن جاءت به لأقل من ذلك فالنكاح فاسد، قال: لأنه بلغنا أنه يكون نطفة أربعين يوماً، ثم علقة أربعين يوماً، ثم مضغة أربعين يوماً، فإذا أسقطت لأربعة أشهر منذ تزوجها أو أكثر من ذلك فهو ابن الزوج والنكاح جائز، قال محمد رحمه الله:

(١) إحياء علوم الدين ٢ / ٥١ بتصريف، وانظر نهاية المحتاج إلى شرح المنهاج: شمس الدين الرملي ٨ / ٤٤٢.

(٢) انظر صحيح البخاري: كتاب النكاح باب العزل ح ٧٢٠٦: ٦٢١٠، صحيح مسلم: كتاب النكاح باب حكم العزل ح ٣٨٤: ٤١٤، الموسوعة الفقهية الكويتية ٣٠ / ٨١.

والأربعة الأشهر وجبت عندي في السقط الذي استبان خلقه مثل الستة الأشهر في الولد التام<sup>(١)</sup>.

- ويشبها المسألة التي أوردها ابن نجيم الحنفي، قال: «وَفِي الْوَلُوْجِيَّةِ: رَجُلٌ تَزَوَّجُ بِإِمْرَأَةٍ فَجَاءَتْ بِسَقْطٍ قَدْ اسْتَبَانَ خَلْقُهُ، فَإِنْ جَاءَتْ بِهِ لِأَرْبَعَةِ أَشْهُرٍ جَازَ النِّكَاحُ وَيَبْثُتُ النِّسَبُ مِنْ الزَّوْجِ الثَّانِي، وَإِنْ جَاءَتْ بِهِ لِأَرْبَعَةِ أَشْهُرٍ إِلَّا يَوْمًا لَمْ يَجُزُ النِّكَاحُ؛ لِأَنَّ فِي الْوَجْهِ الْأَوَّلِ الْوَلَدُ لِلزَّوْجِ الثَّانِي، وَفِي الْوَجْهِ الثَّانِي مِنْ الزَّوْجِ الْأَوَّلِ؛ لِأَنَّ خَلْقَهُ لَا يَسْتَبِينُ إِلَّا فِي مائَةٍ وَعَشْرِينَ يَوْمًا فَيَكُونُ أَرْبَعينَ يَوْمًا نُطْفَةً وَأَرْبَعينَ عَلَقَةً وَأَرْبَعينَ مُضْغَةً اهـ»<sup>(٢)</sup>.

وبناء على مثل هذه الفتوى فإن الجنين يقع عليه ضرر بنسبيه خطأ إلى غير أبيه، ووصفه في المسألة الأولى بأنه ابن سفاح، وكذلك قولهم بإفساد النكاح القائم؛ لأنه تزوجها وهي حامل، وسبب الخطأ في هذه الفتوى هو اعتقادهم أن الجنين لا يستبين خلقه إلا بعد مائة وعشرين يوماً، وهذا غير صحيح؛ فإن الجنين من قبل ذلك وهو في الشهر الثالث مخلوق حي له قلب ينبعض، يفتح فمه، ويبلغ ريقه، ويتأذى، وأجهزته تعمل، فكيف يقال إنه قبل مائة وعشرين يوماً لا يستبين خلقه! فالصواب وفقاً للمعطيات العلمية: أن الولد ينسب للزوج الحالي، وأن عقد النكاح صحيح<sup>(٣)</sup>.

(١) المحيط البرهاني في الفقه النعماني /٣ /٧٩.

(٢) البحر الرائق شرح كنز الدفائق /٤ /١٧٦.

(٣) وقد يكون لتحليل البصمة الوراثية (DNA) دور في حسم بعض هذه الخلافات التي تحدث عند الاشتباه في النسب إذا احتاج إليه، ولكن يحتاج إلى مزيد دراسة لتحديد التوصيف الشرعي لمناهي الاستفادة به وفقاً لقاعدة المصلحة والمفسدة، ولا يتسع البحث الآن للتوقف عند هذه الوسيلة بالتفصيل، فلعلنا نتناولها في بحث مستقل إن شاء الله .

## المطلب الثاني

### ما رتبه الفقهاء على الدلالة الحسية وفقاً لمعطيات عصرهم

دلالة الحس هي دلالة معتبرة في الشرع والعقل؛ قال أبوالوفاء ابن عقيل: «اعلمْ - وفَقَكَ اللَّهُ - أَنَّ لِلْعِلَمِ مَرَاتِبَ وَقَعَتْ مَوَاقِعُهَا لِأَعْيَانِهَا، فَلَا يَسْوَغُ لَكَ تَغْيِيرُهَا؛ فَمِنْهَا: مَا هُوَ أَصْلٌ وَلَيْسَ بِفَرْعَعٍ؛ نَحْوُ عِلْمِ الْحِسْنَ الَّذِي إِلَيْهِ الْإِنْتِهَاءُ، وَهُوَ الْغَايَةُ فِي إِسْنَادِ الْمَقْدِمَاتِ إِلَيْهِ لِلْبَنَاءِ عَلَيْهِ وَالْإِسْتِخْرَاجِ مِنْهُ، فَإِنَّ الْعِلْمَ الْإِسْتِدَلَالِيَّ إِنَّمَا يُسْتَدَدُ إِلَى الْفَرْعَعِيِّ، وَالْمُضْرُورِيِّ مَوْضِعُ الْإِتْفَاقِ، وَمَا يَزَالُ الْمُخْتَلَفُ فِيهِ مَرْدُودًا إِلَى الْمُتَفَقُ عَلَيْهِ، فَعِلْمُ الْحِسْنَ أَصْلٌ لَا يَكُونُ فَرْعَعًا لِغَيْرِهِ؛ لِأَنَّهُ لَمْ يُبَيِّنْ عَلَى غَيْرِهِ وَلَيْسَ قَبْلَهُ شَيْءٌ»<sup>(١)</sup>.

وقال ابن حزم: «وَأَمَّا مَا أَدْرَكَ بِالْحِسْنَ فَقَدْ جَاءَ النَّصْ بِقَبْولِهِ بِقَوْلِهِ تَعَالَى: ﴿إِلَهُمْ أَرْجُلُ يَمْشُونَ بِهَا أَمْ لَهُمْ أَيْدِي يَبْطِشُونَ بِهَا أَمْ لَهُمْ أَعْيُنٌ يُبْصِرُونَ بِهَا أَمْ لَهُمْ آذَانٌ يَسْمَعُونَ بِهَا قُلْ ادْعُوا شُرَكَاءَكُمْ ثُمَّ كَيْدُونِ فَلَا تُنْظَرُونَ﴾ [الأعراف: ١٩٥] وَسَائِرُ النَّصْوَاتِ الْمُسْتَشَهِدُ فِيهَا بِالْحَوَاسِ وَبِالْعُقْلِ»<sup>(٢)</sup>.

وقال الغزالى: «وَالْأَدِلَّةُ الَّتِي يُخَصُّ بِهَا الْعُمُومُ أَنْوَاعُ عَشَرَةً: الْأُولُّ دَلِيلُ الْحِسْنَ، وَبِهِ خُصِّصَ قَوْلُهُ تَعَالَى: ﴿إِنِّي وَجَدْتُ امْرَأَةً تَمْلَكُهُمْ وَأَوْتَيْتُ مِنْ كُلِّ شَيْءٍ وَلَهَا عَرْشٌ عَظِيمٌ﴾ [النَّمَل: ٢٣]

فَإِنَّمَا كَانَ فِي يَدِ سُلَيْمَانَ لَمْ يَكُنْ فِي يَدِهَا، وَهُوَ شَيْءٌ. وَقَوْلُهُ تَعَالَى: ﴿تُدَمِّرُ كُلَّ شَيْءٍ بِأَمْرِ رَبِّهَا﴾ [الأحقاف: ٤٥] خَرَجَ مِنْهُ السَّمَاءُ، وَالْأَرْضُ، وَأَمْوَارُ كَثِيرَةٍ بِالْحِسْنَ»<sup>(٣)</sup>.

وقد وجدنا أن الفقهاء في هذا الباب كثيراً ما ينبطون الأحكام بالدلالة الحسية؛ فهم وإن كانوا يعتقدون أن تخليق الجنين لا يمكن قبل الأربعين الثالثة، إلا أنهم لم ينظروا

(١) الواضح في أصول الفقه / ١ . ٣٢٣

(٢) الإحکام في أصول الأحكام / ٥ . ١٠٧

(٣) المستصفى ص ٢٤٥

في مسائل عددة إلى الزمن، وعلقوا الحكم على المشاهدة؛ فقالوا بأن العبرة بظهور خلق الأدمي وعدم ظهوره، وهو ما عبر عنه بعضهم بالتحطيط ودعمه، وكذا ما عبر عنه بعضهم بزمان إمكان نفخ الروح وعدمه، وكل هذه العبارات وإن تقاربَت فالعبرة بظهور خلق الأدمي وعدم ظهوره<sup>(١)</sup>.

والنظر إلى الدلالة الحسية هو الذي حمل بعضهم على القول بأن تعبير الفقهاء ببلوغ أربعة أشهر وعدم بلوغها جرى على الغالب من ظهور خلق الأدمي<sup>(٢)</sup>، بمعنى أنها ليست بالقاعدة المطردة في جميع أفرادها.

ولهذا لم يلتفتوا إلى العدد وحساب الأيام إذا أسقطت المرأة ما يتبيّن خلقه؛ قال ابن رجب: وهل يعتبر للمضفة المخلفة أن يكون وضعها بعد تمام أربعة أشهر؟ فيه قولان: أشهرهما: لا يعتبر ذلك، وهو قول جمهور العلماء، وهو المشهور عن أحمد<sup>(٣)</sup>.

فهذا قول جمهور العلماء على الرغم من أن الجمهور من مقرراته أن الجنين في الأربعين الثانية من الحمل لا يكون إلا علقة، وأن التخليق زمانه في الأربعين الثالثة، ولذا قال ابن رجب: وهذا يدل على أنه يمكن التخليق في العلقة، وقد روی ما يدل عليه، والأطباء تعرف بذلك<sup>(٤)</sup>.

بل هناك إجماع من الفقهاء على أن السقط إذا تبيّن فيه خلق الأدمي تلحقه الأحكام؛ فقالوا إذا طلق الرجل امرأته، أو توفي عنها وهي حامل، فأسقطت سقطاً تبيّن فيه خلق الأدمي؛ فإن عدتها تنتهي بهذا السقط؛ قال ابن قدامة: لهذا تنقضي به العدة، بلا خلاف بينهم<sup>(٥)</sup>.

ومن نقل الإجماع الإمام ابن المنذر؛ قال: "أجمع كل من نحفظ عنه من أهل العلم

(١) فتح الوهاب بشرح منهج الطلاب: زكريا بن محمد بن أحمد بن زكريا الأنصاري، زين الدين أبيحيي السنكي (ت ٩٢٦ هـ) / ١١٥.

(٢) المرجع السابق.

(٣) فتح الباري لابن رجب / ٢ / ١١٧.

(٤) فتح الباري لابن رجب / ٢ / ١١٧.

(٥) المغني لابن قدامة / ١١ / ٢٣٠، بداع الصنائع في ترتيب الشرائع / ٣ / ١٩٦.

على أن عدة المرأة تنقضي بالسقوط تسقطه إذا علم أنه ولد؛ وممن حفظنا ذلك عنه الحسن، وأبي سيرين، وشريح، والشعبي، والنخعى، والزهري، ومالك، والثوري، والشافعى، وأحمد، وإسحاق<sup>(١)</sup>.

إذن العبرة بظهور خلق الأدمي عند جميع الفقهاء، وكما قال الإمام أحمد؛ قال الأئمـ: قلت لأبي عبدالله: إذا نكس في الخلق الرابع؟ يعني تنقضي به العدة؟ فقال: إذا نكس في الخلق الرابع، فليس فيه اختلاف، ولكن إذا تبين خلقة هذا أدل؛ وذلك لأنه إذا بان فيه شيء من خلق الأدمي، علم أنه حمل، فيدخل في عموم قوله تعالى: «وَأُولُاتُ الْأَحْمَالِ أَجْلُهُنَّ أَن يَضْعَنَ حَمْلَهُنَّ» [الطلاق: ٤]<sup>(٢)</sup>.

والقول بأن التخلق يحصل في الأربعين الثانية مستنده البينة والمشاهدة، قال ابن رجب: وهذا كله مبني على أنه يمكن التخلق في العلة كما قد يستدل على ذلك بحديث حذيفة بن أسد المتقدم، وما ذكره الأطباء يدل على أن العلة تتخلق وتتخطط، وكذلك القوابـل من النسوة يشهدـن بذلك<sup>(٣)</sup>.

فالتعـويل إذن في هذه المسـألـة على دلالة الحـسـ، وكذلك شهـادة أـهـلـ الـخـبـرةـ منـ الأـطـباءـ وـالـقـوابـلـ لـهـ اـعـتـبارـيـةـ عـنـ الـفـقـهـاءـ فـيـ بـنـاءـ الـأـحـكـامـ؛ قـالـ ابنـ قـدـامـةـ: «وـمـثـلـهـ إـذـ أـلـقـتـ الـمـرـأـةـ مـضـغـةـ لـمـ تـبـنـ فـيـهاـ خـلـقـةـ، فـشـهـدـ ثـقـاتـ مـنـ الـقـوابـلـ، أـنـ فـيـهـ صـورـةـ خـفـيـةـ بـانـ بـهـاـ أـنـهـاـ خـلـقـةـ آـدـمـيـ، فـهـذـاـ فـيـ حـكـمـ الـحـالـ الـأـوـلـ أـيـ فـيـ حـكـمـ مـنـ بـانـ خـلـقـتـهـ؛ لـأـنـهـ قـدـ تـبـينـ بـشـاهـدـةـ أـهـلـ الـعـرـفـةـ أـنـهـ وـلـدـ»<sup>(٤)</sup>.

ولا نشك أن ما أدركـهـ النـاسـ سـوـاءـ بـالـمـشـاهـدـةـ أوـ شـهـادـةـ أـهـلـ الـخـبـرةـ فـيـ الـأـرـمـنـةـ الـمـاضـيـةـ بـالـوـسـائـلـ الـمـتـاحـةـ لـدـيـهـمـ لاـ يـسـاوـيـ أـبـداـ مـعـ ماـ يـشـهـدـ بـهـ عـلـمـاءـ الـطـبـ فـيـ زـمـانـنـاـ وـيمـكـنـنـاـ رـؤـيـتـهـ الـآنـ مـعـ تـطـورـ الـوـسـائـلـ الـتـقـنـيـةـ وـتـنـوـعـهـاـ، وـتـوـافـرـ الـمـراـكـزـ الـبـحـثـيـةـ

(١) الإشراف على مذاهب العلماء لابن المنذر ٥ / ٣٥٢، تفسير القرطبي ١٢ / ٩.

(٢) المغني لابن قدامة ١١ / ٢٣٠.

(٣) جامع العلوم والحكم ١ / ١٦٢.

(٤) المغني لابن قدامة: ١١ / ٢٣٠.

وتنافسها في كشف ما خفي من خلق الأجنة؛ فقد تمكّن العلماء -بفضل الله - بواسطة هذه الوسائل من متابعة تفاصيل نشأة الجنين ومعرفة أطواره منذ ما قبل تلقيح الببيضة وتكوين النطفة الأمشاج وحتى الولادة.

ومقصودنا من هذا البحث ينحصر في بيان منظور الفقهاء لأحكام السقط الذي لم يتبيّن خلقه:

فعدن الحنفية إذا ألت المرأة علقة أو مضغة غير مخلقة لا يلحقها شيء من الأحكام؛ فهم لا يعتبرون ما أسقطته جنينا، فلا تكون المرأة به نساء، ولا تنقضى به عدتها، بل لا بد من الأقراء بأن تحيس ثلاث حيضات، ولا تجب فيه الغرة إذا جنى عليها.

والعلة التي بنوا عليها قولهم هذا هي الشك في وجود الحمل وعدم تيقنه؛ قال الكاساني: «فَإِنْ لَمْ يَسْتَبِنْ رَأْسًا بِأَنْ أَسْقَطَتْ عَلَقَةً أَوْ مُضْغَةً - لَمْ تَنْقُضِ الْعِدَّةُ؛ لِأَنَّهُ إِذَا اسْتَبَانَ خَلْقُهُ أَوْ بَعْضُ خَلْقِهِ فَهُوَ وَلَدٌ؛ فَقَدْ وُجِدَ وَضْعُ الْحَمْلِ فَتَنَقَّضَ بِهِ الْعِدَّةُ، وَإِذَا لَمْ يَسْتَبِنْ لَمْ يُعْلَمْ كَوْنُهُ وَلَدًا؛ بَلْ يَحْتَمِلُ أَنْ يَكُونَ وَيَحْتَمِلُ أَنْ لَا يَكُونَ؛ فَيَقُولُ الشَّكُ فِي وَضْعِ الْحَمْلِ، فَلَا تَنْقُضِ الْعِدَّةُ بِالشَّكِّ»<sup>(١)</sup>.

ولم يأخذوا بشهادة القوابيل إذا شهدن بأن فيه صورة خفية، وردوا مقالة الشافعى بأن العدة تنقضى بشهادة القوابيل بأن ذلك خلق آدمي، قال الكاساني: «وَقَالَ الشَّافِعِيُّ فِي أَحَدِ قَوْلِيهِ: يُرَى لِلنِّسَاءِ، وَهَذَا لَيْسَ بِشَيْءٍ؛ لِأَنَّهُنَّ لَمْ يُشَاهِدْنَ اخْلَاقَ الْوَلَدِ فِي الرَّحْمِ لِيَقُسِّنَ هَذَا عَلَيْهِ فَيَعْرِفُنَّ، وَقَالَ فِي قَوْلٍ آخَرَ: يُجْعَلُ فِي الْمَاءِ الْحَارِّ ثُمَّ يُنْظَرُ إِنْ انْحَلَّ فَلَيْسَ بِوَلَدٍ، وَإِنْ لَمْ يَنْحَلْ فَهُوَ وَلَدٌ، وَهَذَا أَيْضًا فَاسِدٌ؛ لِأَنَّهُ يَحْتَمِلُ أَنَّهُ قِطْعَةٌ مِنْ كَبِدِهَا أَوْ لَحْمِهَا افْصَلَتْ مِنْهَا، وَأَنَّهَا لَا تَنْحَلُ بِالْمَاءِ الْحَارِّ كَمَا لَا يَنْحَلُ الْوَلَدُ، فَلَا يُعْلَمُ بِهِ أَنَّهُ وَلَدٌ»<sup>(٢)</sup>.

وقالت الشافعية: إن كان ما أسقطته دون المضغة؛ نطفة أو علقة لم يتعقّل بـإلقائه

(١) بداع الصنائع في ترتيب الشرائع /٣ /١٩٦ .

(٢) بداع الصنائع في ترتيب الشرائع /٣ /١٩٦ ، التنبية في الفقه الشافعى ص ٢٠٠ ، الحاوي الكبير /١٢ /٣٨٨ .

شيءٌ من هذه الأحكام الثالثة، فلَا تنقضى العدة، ولَا تصيرُ بِهِ أُمٌّ ولَدٌ، ولَا يجِبُ فِيهِ الغررة؛ لِأَنَّهُ دَمٌ؛ فَصَارَ كَدْمُ الْحِيْضُ، وَلَا يَتَمَّ بِهِ الْقُرُوءُ بِخَلَافِ الْحِيْضِ؛ لِأَنَّهُ لَمْ يَدْمُ دَوَامَ الْحِيْضِ فَإِنْ اتَّصلَ بِهِ الدَّمُ حَتَّى صَارَ يَوْمًا وَلَيْلَةً فَهُوَ دَمٌ حِيْضٌ يَتَمَّ بِهِ الطَّهُورُ، وَلَا يَكُونُ نَفَاسًا؛ لِأَنَّ النَّفَاسَ مَا اتَّصلَ بِوَضْعِ الْوَلَدِ<sup>(١)</sup>.

فحكموا بأن ما يسقط دون المضفة ليس حملاء؛ لأن الحمل لا يثبت عندهم إلا بالمضفة المchorة أو المخططة، وما دون ذلك فلا يعترفون بكونه حملاء؛ لأن العلة عندهم هي دم كدم الحيض، وما صاحبها من الدماء فيحسبونه دم حيض لا دم نفاس. فإن كان ما ألقته المرأة مضفة لا تصوير فيها ولا تخطيط؛ فقال الماوردي: إن كان ما ألقته لحماً متماسكاً قد تهياً للانتقال إلى التصور والتحطيط ، ولم يبدُ فيه تصورٌ ولَا تخطيطٌ لَا ظاهرٌ وَلَا خفيٌ، فظاهر ما قاله الشافعي هنا في القديم أن العدة تنقضى به، وظاهر ما قاله في أمهات الأولاد: أنها تصيرُ بِهِ أُمٌّ ولَدٌ، فاختلت أصحابنا فيه على وجهين<sup>(٢)</sup>.

فاختلوا في المضفة التي لم تختلط بعد هل نعترف بأنها جنين فترتب على سقوطها أحكام المضفة المخلقة من انقضاء نفاس المرأة، وتغريم الجاني على حملها، وأحكام أمهات الأولاد بالنسبة للأمة، أم لا نعترف بهذا السقط لأنه قطعة لحم لم تتصور بعد فلم تستقر لها حرمة، وبالتالي فحكمها حكم العلة.

وبسبب هذا الاختلاف هو الشك في كون هذا السقط جنيناً، وعدم وجود الدليل الكافي عندهم على وجود الحمل.

وكذا الحال عند الحنابلة؛ قالوا: إذا ألقَتِ المرأة مُضْفَةً لَا صُورَةً فِيهَا، فَشَهَدَ ثَقَاتٌ من الْقَوَابِلِ أَنَّهُ مُبْتَدأٌ خَلْقٌ آدَمِيٌّ، فاختلت عن أحمد؛ فنقل أبوطالبٌ أَنَّ عِدَّتَهَا لَا تنقضى به، ولا تصيرُ بِهِ أُمٌّ ولَدٌ؛ لِأَنَّهُ لَمْ يَبْنِ فِيهِ خَلْقٌ آدَمِيٌّ، فأشبهَ الدَّمَ. ونقل الأثرُمُ عن أحمد أَنَّ عِدَّتَهَا لَا تنقضى به ولكن تصيرُ أُمٌّ ولَدٌ؛ لِأَنَّهُ مَشْكُوكٌ فِي كَوْتَهُ وَلَدًا، فلم يُحْكَمُ

(١) الحاوي الكبير / ١١ / ١٩٧.

(٢) الحاوي الكبير / ١١ / ١٩٧.

بانقضاء العدة المتنقضة بأمر مشكوك فيه، ولم يجز بيع الأمة الوالدة له مع الشك في ريقها، فيثبت كونها أم ولد احتياطاً، ولا تنقضي العدة احتياطاً<sup>(١)</sup>.

وإذا أفت مضغة لا صورة فيها، ولم تشهد القواب بأنها مبتدأ خلق آدمي، فهذا لا تنقضى به عدة، ولا تصير به أم ولد؛ لأنّه لم يثبت كونه ولداً ببينة ولا مشاهدة، فأشبّه العلة<sup>(٢)</sup>.

فسبب قولهم بأن ما أسقطته ليس حملًا هو الشك في كونه حملًا وعدم ثبوته لديهم بالبينة أو المشاهدة.

وأما الإمام مالك فله قول آخر خالف فيه ما قال به الجمهور حيث رأى أن السقط إذا ألقته المرأة فعلم أنه حمل، وإن كان مضغة أو علقة أو دماء، فيه الغرة، وتنقضى به العدة من الطلاق، وتكون به الأمة أم ولد<sup>(٣)</sup>.

قال أبو بكر الأبهري: إنما قال ذلك؛ لأن حكم الجنين يقع عليه، سواء كان مضغة أو علقة، فهو غرفة؛ لأنّه إنما يخلق حالاً فحالاً، كما قال الله - عز وجل - : «ثُمَّ خَلَقْنَا النُّطْفَةَ عَلَقَةً فَخَلَقْنَا الْعَلَقَةَ مُضْغَةً فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ عِظَاماً» [المؤمنون: ٤]

فحكم الجنين يثبت له بأول خلق، تجب فيه الغرة، وتنقضى العدة بوضعه، وتصير الأمة أم ولد<sup>(٤)</sup>.

وهو ما نقل الإمام مالك رحمه الله حيث قال: «وتكون كل أم ولد، بكل ما أسقطت ممّا يُعرف أنّه ولد: دم، أو مضغة، وفي ذلك تجب الغرفة».

قال الأبهري: إنما قال ذلك؛ لأنّ هذا كلّه يقع عليه اسم الحمل، فإذا حملت فقد صار لها حرمة متصلة بحرمة الولد، فوجب عتقها لهذه العلة، وقد قال الله عز وجل:

(١) المغني لابن قدامة / ١١ ، الكافي في فقه الإمام أحمد / ٣ . ١٩٥ .

(٢) المغني لابن قدامة / ١١ . ٢٣٠ .

(٣) المدونة / ٤ . ٦٣٠ .

(٤) شرح المختصر الكبير لابن عبد الحكم: أبو بكر محمد بن عبد الله المالكي الأبهري (ت ٥٣٧٥ - ٤٣٤) ، مسألة رقم ٢٣٠٩ .

﴿يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِنْ كُنْتُمْ فِي رَيْبٍ مِّنَ الْبَعْثِ فَإِنَّا خَلَقَنَاكُمْ مِّنْ تُرَابٍ ثُمَّ مِّنْ عَلَقَةٍ ثُمَّ مِنْ مُضْغَةٍ مُخْلَفَةٍ وَغَيْرِ مُخْلَفَةٍ لِنِبْيَنَ لَكُمْ وَنُقْرُ فِي الْأَرْحَامِ مَا نَسَاءٌ إِلَى أَجَلٍ مُسَمَّى﴾ [الحج: ٥] ، وقال تعالى: «وَلَقَدْ خَلَقْنَا إِلَيْنَا مِنْ سُلَالَةٍ مِّنْ طِينٍ ۚ ثُمَّ جَعَلْنَاهُ نُطْفَةً فِي قَرَارٍ مَكِينٍ ۖ ثُمَّ خَلَقْنَا النُّطْفَةَ عَلَقَةً فَخَلَقْنَا الْعَلَقَةَ مُضْغَةً فَخَاقْنَا الْمُضْغَةَ عَظِيْمًا فَكَسَوْتَا الْعِظَامَ لَحْمًا ۝» [المؤمنون: ١٤-١٢] .  
فلما كانت المضغة والعلقة مخلقة، وقعت الحرمة بها، ووجب العدة بها، كما يجب ذلك كله إذا تبيّن خلقه<sup>(١)</sup>.

واعتماد الإمام مالك في قوله المذكور إنما هو على العلم بوجود الحمل وتيقن أن السقط ولد في أي طور من أطواره، وطريق العلم بذلك هو خبرة النساء كما صرّح به في أكثر من مسألة منها قوله:

”ومن اشتري جارية حاملاً فلا يتواضعها حتى تلد<sup>(٢)</sup>، ولقبضها المبتاع وينقد ثمنها ولا يطأها حتى تلد، فإن أقتلت دمأ أو مضغة أو شيئاً يستحقن النساء أنه ولد فاستبرأوها ينقضي به كما تنقضي بذلك عدّة الحرة، وتكون به الأمة أم ولد<sup>(٣)</sup>.  
فالامر في تحديد ما أسقطته هذه المرأة متوقف على قرار ذوات الخبرة من النساء، وحتى إن لم يرین هذا الشيء الذي أقتله المرأة فعنهن من الخبرة ما يعرفن به إن كانت أسقطت أم لا؛ قال مالك رحمه الله:  
”وإن أدعّت الأمة أنها قد أسقطت؛ فالسقط لا يخفى دمه، وينظر إليها النساء فإن

(١) شرح المختصر الكبير للأبهري ٤/٨٦ مسألة رقم ٢٦٥٨، وانظر: الإشراف على نكت مسائل الخلاف للقاضي عبد الوهاب ٢/٧٩٧.

(٢) قال الأزهري: ”ومعنى المواجهة أن توضع الجارية على يدي عدل ليستبرئها، ولكن تسلم الجارية إلى مشتريها وعليه ألا يطأها حتى يستبرئها بحيلة“ فقوله: لا يتواضعها: أي لا يتفقا على وضعها عند عدل حتى تلد، ومنها قول الشافعى: لو اشتري جارية من رجل لم يكن لأحد هما (المواجهة). ينظر: الزاهر في غريب ألفاظ الشافعى ص ١٣٩، المصباح المنير في غريب الشرح الكبير ٢/٦٦٣ مادة (و ض ع).

(٣) التهذيب في اختصار المدونة لأبي سعيد ابن البراذعي المالكي (ت ٤٦٢) ٢/٥٣٧٢.

كان بها من ذلك ما يعلم أنها قد أسقطتْ أجزاءً ذلك إذا ظهرتْ؛ وإلا لم تصدق خوفاً من أن يكون كان ريحًا فانفشنَّ<sup>(١)</sup>.

في إثبات الحمل ونفيه متوقف عند المالكية على قرار أهل الخبرة؛ قال أبوالحسن اللخمي ت ٤٧٨ هـ: "أجاز ابن القاسم في المدونة إذا مر لها منذ زنت شهران أن تُرجم إذا نظر إليها النساء فقلن: لا حمل بها"<sup>(٢)</sup>.

قال اللخمي: "وليس بالبين؛ لأن النبي صلى الله عليه وسلم أخبر أنه يكون أربعين يوماً نطفة، وأربعين علقة، وأربعين مضعة، ثم ينفح فيه الروح في الشهر الخامس؛ وإذا كان ذلك فإنه يمكن أن يكون في الشهرين علقة فلا يجوز حينئذ أن يعمل عملاً يؤدي إلى إسقاطه ولا إلى إفساده كما لا يجوز للمرأة أن تشرب حينئذ ما يطرح ذلك"<sup>(٣)</sup>.

واستشكال اللخمي رحمه الله مرجعه أن الحديث فيه أن الحمل في الشهر الثاني ما بين نطفة وعلقة فيصعب على النساء إثباته أو نفيه.

وقد مر بك توجيهي الحديث ونفي أن يكون الحمل في الشهر الثاني بهذه الصورة، واعتماد القوابل في السابق كان على الأمارات الدالة على الحمل، فلا إشكال فيأخذ ابن القاسم بقول النساء في نفي الحمل إذا مر شهران.

وفي عصرينا هذا مع تطور وسائل المعرفة لا مجال لدينا للشك ولا للعمل بغلبة الظن في إثبات الحمل ونفيه، حيث يوجد طرق متعددة للتأكد من ثبوت الحمل لدى المرأة، ولا تحتاج للتأكد من حملها أن تسقط لتنظر إن كان ما أسقطته حملاً أم لا؛ فمن هذه الوسائل التي يعرف بها وجود الحمل:

- اختبار الحمل المنزلي: وهي إجراء اختبار باستخدام جهاز فحص إذا تأخرت الدورة الشهرية عن موعدها لعدة أيام، تضع المرأة قطرات من البول بعد الاستيقاظ

(١) التهذيب في اختصار المدونة ٤٦٢ / ٢، وانظر المدونة ٣٧٢ / ٢.

(٢) التبصرة للخمي ١٣ / ٦٢١٩.

(٣) المرجع السابق.

من النوم مباشرة، يقول علماء الطب: إن المشيمة في الأيام الأولى من الحمل تنتج هرمون يسمى هرمون الحمل أو موجهة الغدد التناسلية المشيمائية، إذ يقوم هذا الهرمون بتحفيز المبيضين على إنتاج المستويات اللازمة من هرمون الإستروجين والبروجيسترول لثبيت الحمل؛ ويكشف اختبار الحمل المنزلي عن وجود هذا الهرمون في البول للتأكد من الحمل.

- تحليل الدم للتأكد من الحمل حيث يتم سحب عينة من الدم للتأكد من وجود هرمون الحمل الذي يظهر في الدم في غضون ٧ - ١٢ يوماً من حدوث الحمل، وقبل ظهوره في البول، لذلك كان تحليل الدم أكثر دقة من اختبار الحمل المنزلي للتأكد من الحمل.

- السونار(جهاز التصوير بالموجات فوق الصوتية): ويعد من أهم وأدق الوسائل الطبية الآن، ليس فقط للتأكد من الحمل، ولكن أيضا لحساب عمر الجنين وتحديد موعد الولادة؛ حيث يمكن للطبيب التأكد من وجود الحمل بعد أسبوع تقريباً من غياب الدورة الشهرية باستخدام السونار المهبلي نظراً لصغر حجم كيس الحمل، ثم يتبع الحمل بالسونار الخارجي على البطن بعد الأسبوع الأول<sup>(١)</sup>.

فهذه الوسائل الطبية تساعد الطبيب على الجزم بوجود الحمل، ولا مجال للشك والتخمين، وسبب الخلاف بين الفقهاء في أحكام الجنين -كما مر بنا- هو الشك في وجود الحمل، وكان أسعدهم بموافقة الواقع هو مذهب السادة المالكية حيث أعطوا مجالاً أكثر سعة في الأخذ بما يقرره النساء ذوات الخبرة من وجود أمارات الحمل والتمييز بين دماء النساء والمعرفة بما يسقط من المرأة إن كان جنيناً أم لا، بينما ذهب جمهور الفقهاء إلى أن الحمل في فترة الشهور الأربع الأولى لا يثبت إلا إذا أسقطت

(١) انظر (الطرق الحديثة للكشف عن الحمل) من مقالة (طريقة الجدات لمعرفة الحمل) للدكتورة لبنى محمد علي، بتاريخ ٢٠٢٤/٥/٢٠ ادخل على الرابط على الشبكة العنكبوتية:

موقع (الطبي): <https://bit.ly/3AqORD6>

المرأة جنينا؛ خلقة الإنسان فيه بائنة أو بعضها؛ كيد أو عين أو شعر، أو أن تسقط مضفة مصورة أو مخططة وما دون ذلك فهو موضع شك عندهم؛ فلذلك لا يعامل على أنه جنين ولا تترتب عليه أحكام.

وفي عصرنا هذا وجد العديد من الوسائل والتقنيات للتأكد من الحمل لدرجة اليقين منذ أيامه الأولى، وحتى ما تسقطه المرأة إذا لم تكن تتبع مع طبيبة النساء نستطيع من خلال المختبرات معرفة ما إذا كان جنينا أم لا.

وهذا كافٍ لرفع الخلاف؛ وبناءً عليه إذا ثبّتنا من حمل المرأة بهذه الوسائل العصرية وجاءت التقارير المعملية وجزم الطبيب بوجود الحمل عن طريق السونار، ثم أسقطت فإن عدتها تنقضي، ولو تعرضت لاعتداء فأجهضت فتجب الغرة.

وإذا ثبت أن المرأة حامل وأسقطت فالدم الذي ينزل منها هو دم نفاس؛ فيلزمها ترك الصلاة والصيام والجماع حتى تظهر ويلزمهها الغسل؛ وليس كما قال الجمهور بأنه دم حيض أو استحاضة؛ فإنهم قالوا: "إذا ألت ما يتّبّن فيه خلقُ الإنسان فهي نفاس، ويلزمهها الغسل، فإن لم يتّبّن فيه الإنسان وكان مضفة فلا نفاس لها، ولا غسل عليها في المشهور عن أحمد<sup>(١)</sup>. ومذهب الحنفية والشافعية: أن الاعتبار في النفاس بما تنقضي به العدة، وتصير به الأمة أم ولد، فحيث وُجِدَ ذلك فالنفاس موجود، وإلا فلا، والاعتبار عندهم في ذلك كله بما يتّبّن فيه خلقُ الإنسان<sup>(٢)</sup>.

وقد اجتهد فقهاؤنا رحمة الله عليهم في هذه المسألة، وتوسعوا في حصر الأفتراضات؛ يقول الإمام السرخسي:

«وَإِنْ لَمْ يَكُنْ السَّقْطُ مُسْتَبِّنَ الْخَلْقِ فَمَا رَأَتْهُ قَبْلَ السَّقْطِ حَيْضٌ إِنْ أَمْكَنَ أَنْ يُجْعَلَ حَيْضًا بِأَنْ وَاقَعَ أَيَّامَ عَادِتِهَا، وَكَانَ مَرِئِيًّا عَقِيبَ طَهْرٍ صَحِحٍ؛ لِأَنَّهُ تَبَيَّنَ أَنَّهَا لَمْ تَكُنْ

(١) فتح الباري لابن رجب ٢/١١٧، المغني لابن قدامة ١/٤٣١.

(٢) فتح الباري لابن رجب الحنبلي (١١٧/٢)، المبسوط للسرخسي ٣/٢١٣، فتح القدير للكمال ابن الهمام ١/١٨٧، البحر الرائق شرح كنز الدفائق: زين الدين ابن نجم المصري: ٤/١٤٧، المجموع شرح المذهب للنووي ٢/٥٣٢.

حاملاً، ثم إن كان ما رأت قبل السقوط مدة تامة فما رأت بعد السقوط استحاضة. وإن لم تكن مدة تامة تحمل مذتها مما رأت بعد السقوط ثم هي مستحاضة بعد ذلك.

فإن كانت أيامها ثلاثة فرأت قبل السقوط ثلاثة دمًا ثم استمر بها الدم بعد السقوط فحيضها الثالثة التي رأتها قبل السقوط، وهي مستحاضة فيما رأت بعد السقوط.

وإن كان ما رأت قبل السقوط يوماً أو يومين تكمل مذتها ثلاثة أيام مما تراه بعد السقوط ثم هي مستحاضة بعد ذلك، وإن لم تر دمماً قبل السقوط ورأته بعده، فإن كان السقوط مستعيناً بالخلق فهي نساء، وإن لم يكن مستعيناً بالخلق، فإن أمكن جعل ما تراه بعد السقوط حيضاً يجعل حيضاً لها بعد أيام عادتها، وإن لم يمكن جعله حيضاً فهي مستحاضة في ذلك»<sup>(١)</sup>.

فكل هذه الافتراضات يحسمها التأكيد من ثبوت الحمل، وقد تطور الطب في عصرنا لدرجة أن المرأة يمكنها متابعة جنينها بعينيها مع الطبيب من خلال شاشة متصلة بجهاز السونار، ولم يكن الطب فيما مضى من العصور بهذه الكيفية؛ وللهذا تجد الفقهاء يختلفون في الأخذ بتجارب الأطباء؛ يقول السرخسي: «قال الشافعي رحمة الله تعالى: يمتحن السقوط بالماء الحار، فإن ذاب فيه فليس بولد فنا نفاس لها، وإن لم يذب فهو ولد وتصير به نساء، وهذا من باب الطب ليس من الفقه في شيء فلم نقل به لهذا، ولكن حكمنا السببا والعلامة، فإن ظهر فيه شيء من آثار النفوس فهو ولد، والنفاس هو الدم الخارج بعقب خروج الولد، وإن لم يستتب فيه شيء من الآثار فهذه علة أو مضغة فلم يكن للدم المرئي بعدها حكم النفاس»<sup>(٢)</sup>.

وبناء على ما سبق ينبغي تخريج جميع المسائل المتصلة بثبوت الحمل وحصل فيها نزاع في السابق بسبب الشك في ثبوته كالمسائل التي ذكرنا وغيرها كمسألة النفقه على الحمل، هذا والله أعلى وأعلم.

(١) المبسوط للسرخسي /٣، ٢١٣، وانظر كذلك: المحيط البرهاني /١ ٢٦٦.

(٢) المبسوط للسرخسي /٣، ٢١٣.

## خاتمة البحث

**وفي الختام أقول:** قد ظهر من خلال البحث أن المعطيات الطبية المعاصرة لها تأثير مؤكّد على مستوى فهم النصوص وعلى مستوى الفتيا والأحكام؛ أما على مستوى الفهم للنصوص؛ فلأن هذه المعطيات الطبية عن الأجنة قد أثّرت على فهمنا للروايات الحديثية الواردة، وساعدتنا على حل بعض المشكلات؛ وصار عندنا بيّنة وحجة ساعدتنا على سلوك طريقة في الجمع بين حديث ابن مسعود وحديث حذيفة بن أسيد مغایرة لما عليه جماهير الفقهاء من تقديم رواية ابن مسعود وتأويل روایة حذيفة.

واعتذرنا للفقهاء رحمهم الله بأن العصور السالفة لم تكن بالتطور العلمي الذي نشهده الآن فيما يخص العلم بالأجنة، فلم يتوفّر لديهم من المعلومات عن الأجنة ما يجعلهم يقدمون أحد الحديثين، وكلاهما صحيح عند المحدثين، ولما وجدوا حديث ابن مسعود رواه البخاري ومسلم وحديث حذيفة رواه مسلم دون البخاري اعتمدوا ذلك قرينة لتقديم ما رواه الشیخان على ما رواه مسلم وحده.

لكن ما لدينا الآن هو دلالة الحس وأيضاً ما ذكره علماء الأجنة من الحقائق، وهو كافٍ لتقديم الرواية الثابتة عن حذيفة لموافقتها لحقائق علم الأجنة مع إمكان تأويل الرواية الصحيحة عن ابن مسعود.

وأما على مستوى الفتيا والأحكام فقد بنى الفقهاء أحكامهم وفتياهم على تصوراتهم عن أطوار الجنين؛ فوجب إعادة النظر في هذه الأحكام بناءً على التصور الصحيح؛ فإن الحكم على الشيء فرع عن تصوره، ومن أهم هذه الأحكام ما يتعلق بإجهاض الجنين وإثبات الحمل وما يتربّ عليه من أحكام الطهر والنفاس والعدة والنفقة.

وبناء على التصور الصحيح لحقيقة الأجنة قلنا بتحريم الإجهاض منذ بداية الانقسام الخلوي للبويضة الملقحة أي منذ الأسبوع الأول؛ لأنّه قد ثبت أنّ أعضاء الجنين وأجهزته في صورتها الأولى تتخلّق خلال الأربعين الأولى، ثم بعد هذه المدة يكون التصوير للخلق والتعديل والنمو المطرد.

وتغليظ هذه الحرمة إذا جاز الجنين أربعين يوماً لحديث حذيفة بن أسميد؛ وهذا القول بالتحريم مبني على اتفاق الفقهاء على تحريم الإجهاض بعد تخلق الجنين، وأن تخلق الجنين بعده نفح الروح، وقولهم بأنه يقوى التحرير فيما قرب من زمان النفح لأنَّه حريمُه، ثُمَّ إنْ تشكَّلَ في صُورَةِ آدَمِيٍّ وَأَدْرَكَتْهُ الْقَوَابِلُ وَجَبَتْ الْفُرْةُ.

وبناءً عليه فكلُّ الفتاوى التي بُنيت على أنَّ الرُّوح تُنفح في الجنين بعد مئةٍ وعشرين يوماً، وعلى أنَّ الجنين يبقى على حالة النطفة مدةً أربعين يوماً، ثم يكون علفةً أربعين يوماً، ثم مضفةً أربعين يوماً - كلُّ هذه الفتاوى ينبغي تخريجها على التصور الصحيح لواقع الأجنحة؛ فمن أجاز الإجهاض قبل الأربعين بناءً على تصوره أنَّ الجنين في هذه المرحلة ما هو إلا نطفة كما لو كانت خارج الرحم، فإنَّ هذا التصور منافي للحقيقة العلمية، ولا ينطبق على النطفة إلا قبل مرحلة الزيجوت، ويمكننا الآن تصور حقيقة ما أباحه الفقهاء من إهدار النطفة فيما يستخدمه الزوجان من العازل الطبيعي الذي يستخدم كمانع من الحمل، ووظيفته حجب الحيوانات المنوية من الوصول للبويضة حتى لا يحدث التلقيح.

وفي عصرنا هذا وجد العديد من الوسائل والتقنيات للتأكد من الحمل لدرجة اليقين منذ أيامه الأولى، وحتى ما تسقطه المرأة إذا لم تكن تتبع مع طبيبة النساء نستطيع من خلال المختبرات معرفة ما إذا كان جنيناً أم لا.

وهذا كافٍ لرفع الخلاف المُفصَل في كتب الفقه؛ والناتج عن الشك في وجود الحمل؛ وبناءً عليه فإذا ثبَّتنا من حمل المرأة بهذه الوسائل العصرية، وجاءت التقارير المعملية وجزم الطبيب بوجود الحمل عن طريق السونار، ثم أُسقطت فإنَّ عدتها تنقضي، ولو تعرضت لاعتداءٍ فأُجهضت وجبت الغرة.

وإذا ثبت أنَّ المرأة حاملٌ وأُسقطت فالدم الذي ينزل منها هو دم نفاس؛ فيلزمها ترك الصلاة والصيام والجماع حتى تطهر، ويلزمها الغسل؛ وليس كما قال الجمهور قديماً بأنه دم حيض أو استحاضة.

وفي النهاية فإنَّ هذه النتائج التي أكدَّها البحث تحتاج إلى مزيدٍ من التطبيق - وهذا

ما أوصي به الباحثين - على المسائل المدونة والمنثورة في كتب الفقه والفتاوي وشرح الحديث، مع ضرورة عرض هذه التطبيقات على السادة العلماء في الفقه والطب ، والله أعلى وأعلم وأجل وأكرم.

والحمد لله أولاً وأخراً وصلى الله على سيدنا محمد النبي الأمي وعلى آله وصحبه وسلم.

## ثبات المصادر والمراجع

١. القرآن الكريم رواية حفص بن سليمان عن عاصم بن أبي النجود.
٢. إحياء علوم الدين: أبو حامد محمد بن محمد الغزالى الطوسي (ت ٥٥٠ هـ) دار المعرفة - بيروت.
٣. الإحکام في أصول الأحكام: أبو محمد علي بن أحمد بن سعيد بن حزم (ت ٤٥٦ هـ)، قوبلت على الطبعة التي حققها: الشيخ أحمد محمد شاكر، دار الأفاق الجديدة، بيروت، بدون تاريخ.
٤. الإشراف على مذاهب العلماء لابن المنذر أبو بكر محمد بن إبراهيم بن المنذر النيسابوري (ت ٣١٩ هـ) ، تحقيق صغير أحمد الأنصاري أبو حماد، مكتبة مكة الثقافية، رئيس الخيمة - الإمارات العربية المتحدة، ط ١، ١٤٢٥ هـ - ٢٠٠٤ م.
٥. الإشراف على نكت مسائل الخلاف: القاضي أبو محمد عبد الوهاب بن علي بن نصر البغدادي المالكي (٤٢٢ هـ)، تحقيق الحبيب بن طاهر، دار ابن حزم، ط ١٤٢٠ هـ - ١٩٩٩ م.
٦. إكمال المعلم بفوائد مسلم: أبوالفضل عياض بن موسى بن عياض اليحصبي السبتي، (ت ٤٥٤ هـ)، تح د. يحيى إسماعيل، دار الوفاء، مصر، ط ١٩٩٨ م - ١٤١٩ هـ .
٧. الأم : أبوعبد الله محمد بن إدريس الشافعى (٤٢٠ هـ) ، دار الفكر - بيروت، ط ٢ سنة ١٤٠٣ هـ - ١٩٨٣ م، وأعادوا تصويرها ١٤١٠ هـ - ١٩٩٠ م.
٨. الإنصاف في معرفة الرابع من الخلاف: أبوالحسن علاء الدين علي بن سليمان المرداوي الدمشقي الصالحي الحنفي (٨٨٥ هـ)، دار إحياء التراث.
٩. البحر الرائق شرح كنز الدقائق: زين الدين بن إبراهيم بن محمد ابن نجيم المصري (٩٦٠ هـ) دار الكتاب الإسلامي، الطبعة: الثانية - بدون تاريخ.
١٠. بدائع الصنائع في ترتيب الشرائع: علاء الدين، أبو بكر بن مسعود الكاساني الحنفي الملقب بـ «ملك العلماء» (٥٨٧ هـ)، دار الكتب العلمية، بيروت.
١١. بينات الرسول صلى الله عليه وسلم ومعجزاته للشيخ عبد المجيد الزنداني ص ١٦٧، دار الإيمان، الإسكندرية، دار القدس، صنعاء، سنة ٢٠٠٦ م.
١٢. التبصرة: علي بن محمد الربعي المالكي أبو الحسن المعروف باللخمي (٤٧٨ هـ) دراسة وتحقيق: د/ أحمد عبد الكريم نجيب، نشرته وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية، قطر ط ١، سنة ١٤٣٢ هـ - ٢٠١١ م.

١٣. تبيين الحقائق شرح كنز الدقائق للزيلعي عثمان بن علي البارعي، فخر الدين الزيلعي الحنفي (ت ٧٤٣ هـ)، المطبعة الكبرى الأميرية بولاق، القاهرة، ط ١ سنة ١٣١٣ هـ.
١٤. تحفة المودود بأحكام المولود: ابن قيم الجوزية (٦٧٥١ هـ)، تحقيق عثمان بن جمعة ضميرية دار عطاءات العلم - الرياض، ط ٤، سنة ١٤٤٠ هـ - ٢٠١٩ م.
١٥. ترتيب الفروق و اختصارها: أبو عبدالله محمد بن إبراهيم البقرى (ت ٧٠٧) تحقيق الأستاذ عمر بن عباد، وزارة الأوقاف المغربية، ط سنة ١٤١٤ هـ - ١٩٩٤ م.
١٦. التتبیه في الفقه الشافعی: أبو إسحاق إبراهيم بن علي بن يوسف الفیروزآبادی الشیرازی (ت ٦٤٧٦ هـ)، مركز الخدمات والأبحاث الثقافية، عالم الكتب، بيروت، ط سنة ١٤٠٣ هـ - ١٩٨٣ م.
١٧. التهذيب في اختصار المدونة لأبي سعيد ابن البراذعي المالكي خلف بن أبي القاسم محمد، الأزدي القيرواني (ت ٣٧٢ هـ)، تحقيق محمد الأمين ولد محمد سالم بن الشيخ، دار البحوث للدراسات الإسلامية وإحياء التراث، دبي، ط ١٤٢٣ هـ - ٢٠٠٢ م.
١٨. جامع العلوم والحكم في شرح خمسين حديثاً من جوامع الكلم: زين الدين عبد الرحمن بن أحمد بن رجب الحنبلي (ت ٧٩٥ هـ)، تحقيق شعيب الأرناؤوط وإبراهيم باجس، مؤسسة الرسالة بيروت، ط ٧ سنة ١٤٢٢ هـ - ٢٠٠١ م.
١٩. الجامع لأحكام القرآن (تفسير القرطبي): أبو عبدالله محمد بن أحمد بن أبي بكر بن فرج الأنصاري شمس الدين القرطبي (ت ٦٧١ هـ)، تحقيق: أحمد البردوني وإبراهيم أطفيش، دار الكتب المصرية - القاهرة، ط ٢ سنة ١٣٨٤ هـ - ١٩٦٤ م.
٢٠. حاشية الدسوقي على الشرح الكبير: محمد بن أحمد بن عرفة الدسوقي المالكي (المتوفى: ١٢٣ هـ)، دار الفكر، بيروت، طبعة بدون تاريخ.
٢١. حاشية الرملی الكبير على روض الطالب: أبو العباس أحمد بن حمزة الرملی الأنصاري الشافعی ت ٩٥٧ هـ مطبوع مع أنسی المطالب في شرح روض الطالب للشيخ زکریا بن محمد بن زکریا الأنصاري السنیکی (ت ٩٢٦ هـ)، دار الكتاب الإسلامي، بدون طبعة ولا تاريخ.
٢٢. حاشية الشهاب على تفسير البيضاوي (الفاضی وکفایة الرّاضی على تفسیر البیضاوی): شهاب الدين أحمد بن محمد بن عمر الخفاجي المصري الحنفي (ت ٦٩٠ هـ)، دار صادر - بيروت.
٢٣. حديث الخلق والتقدیر روايةً و درایةً: خيري أحمد محمد عبد العزيز، مجلة كلية الآداب بقنا - العدد ٥٣ يونيو ٢٠٢١ م.

٤. الديباج المذهب في معرفة أعيان علماء المذهب: إبراهيم بن علي بن محمد ابن فردون برهان الدين اليعمري (ت ٥٧٩٩)، تحقيق وتعليق: الدكتور محمد الأحمدى أبو النور، دار التراث للطبع والنشر، القاهرة، طبعة بدون تاريخ.
٥. رد المحhtar على الدر المختار (حاشية ابن عابدين): محمد أمين بن عمر بن عبد العزيز عابدين الدمشقي الحنفي (ت ١٢٥٢ هـ)، دار الفكر - بيروت، ط ١ سنة ١٩٩٢ م.
٦. الزاهر في غريب ألفاظ الشافعى: محمد بن أحمد بن الأزهري الھروي أبومنصور (ت ٥٣٧٠ هـ) مسعد عبد الحميد السعدى دار الطائع، بدون طبعة ولا تاريخ.
٧. سنن ابن ماجه: أبو عبدالله محمد بن يزيد القروينى (ت ٥٢٧٣ هـ) تحقيق شعيب الأرنؤوط وأخرين، مؤسسة الرسالة ط ١ سنة ١٤٣٠ هـ - ٢٠٠٩ م.
٨. سنن أبي داود: أبو داود سليمان بن الأشعث بن إسحاق الأزدي السجستاني (ت ٥٢٧٥ هـ) تحقيق محمد محى الدين عبد الحميد، المكتبة العصرية، صيدا - بيروت.
٩. سنن الترمذى: محمد بن عيسى بن سورة الترمذى (ت ٢٢٧٩ هـ) تحقيق أحمد شاكر ومحمد فؤاد عبد الباقي وإبراهيم عطوة، مطبعة مصطفى الحلبي، مصر، ط ١٣٩٥ هـ.
١٠. سير أعلام النبلاء: أبو عبدالله محمد بن أحمد بن عثمان بن قايماز شمس الدين الذهى (ت ٥٧٤٨ هـ) مؤسسة الرسالة، ط ٣، ١٤٠٥ هـ / ١٩٨٥ م.
١١. شرح المختصر الكبير لابن عبد الحكم: أبو بكر محمد بن عبد الله المالكى الأبهري (ت ٥٣٧٥ هـ)، تحقيق أحمد عبد الله حسن، نشرته جمعية دار البر، دبي، ط ١٤٢٢ سنة ١٩٧٨ م.
١٢. شفاء العليل في مسائل القضاء والقدر والحكمة والتعليق: شمس الدين ابن قيم الجوزية، دار المعرفة، بيروت، ط ١٣٩٨ هـ / ١٩٧٨ م.
١٣. الصحاح ناج اللغة وصحاح العربية: أبو نصر إسماعيل بن حماد الجوهرى الفارابى (ت ٥٣٩٣ هـ)، تحقيق: أحمد عبد الغفور عطار، دار العلم للملايين - بيروت، ط ٤ سنة ١٤٠٧ هـ / ١٩٨٧ م.
١٤. صحيح البخارى: أبو عبدالله البخارى (ت ٥٢٥٦ هـ)، تحقيق محمد زهير الناصر، دار طوق النجاة (مصورة عن السلطانية بإضافة ترقيم محمد فؤاد عبد الباقي) ط ١٤٢٢ هـ.
١٥. صحيح مسلم: أبوالحسين مسلم بن الحاج النيسابوري (ت ٢٦١ هـ) تحقيق محمد فؤاد عبد الباقي، دار إحياء التراث العربي - بيروت.
١٦. عجاله المحتاج إلى توجيه المنهاج: ابن الملقن (ت ٨٠٤ هـ)، تحقيق عز الدين هشام بن عبد الكريم البدراوى، دار الكتاب، إربد - الأردن، ط ١٤٢١ هـ - ٢٠٠١ م.

٣٧. العقود الدرية في تنقیح الفتاوى الحامدية: ابن عابدين محمد أمین بن عمر بن عبد العزیز الدمشقي الحنفی (ت ١٢٥٢ھـ)، دار المعرفة، بدون طبعة وبدون تاريخ. اختصره ابن عابدين من كتاب شیخه حامدٍ أفندي العمادی مقتیٍ دمشق الشام وهو (مغنى المستفتى عن سؤال المفتى).
٣٨. الفتاوى العالمکریة (الفتاوى الهندیة): جماعة من علماء الهند برئاسة الشیخ نظام الدین البرهانبوری البخاری، وسمیت بالفتاوی العالمکریة (وعلم کیر تغی فاتح العالم) لأن تصنیفها كان بأمر من سلطان الهند المغولی أبي المظفر محبی الدین محمد أورنک زیب بهادر عالم کیر باشا غازی ت ١١٨١ھـ، المطبعة الكبری الأمیریة ببولاق مصر (وصوّرتها دار الفکر بیروت وغيرها)، ط ٢ سنة ١٣١٠ھـ. (وهذه الفتاوی من أشهر الكتب المطلولة في الفقه الحنفی واحتوت على الأحكام التي لا توجد في كتاب سواها وشارك في إنجازها عدد كبير من الفقهاء ما بين الثلاثين إلى الأربعين فقيها من كبار علماء الهند).
٣٩. فتح باب العناية بشرح النقاۃ: علی بن سلطان محمد الھروی القاری ت ١٤١٠ھـ ، تحقيق محمد نزار تمیم، هیثم نزار تمیم، دار الأرقام بن أبي الأرقام - بیروت، ط ١٩٩٧ھـ - ١٤١٨ھـ. (وكتاب النقاۃ لصدر الشريعة عبید الله بن مسعود المحبوبی ت ٧٤٧ھـ وهو اختصار لمختصر جده تاج الشريعة محمود بن أحمد بن عبد الله بن إبراهیم المحبوبی ت ٦٧٣ھـ المسمى: (وقایة الروایة في مسائل الھدایة) ويعد أحد المتون الأربع المعتمدة عند الحنفیة).
٤٠. فتح الباری شرح صحيح البخاری: ابن رجب الحنبلی (ت ٧٩٥ھـ)، مکتبة الغرباء الأثریة بالمدینة النبویة، ط ١٩٩٦م.
٤١. فتح القدیر شرح الھدایة للمرغینانی: کمال الدین محمد بن عبد الواحد السیواسی المعروف بابن الھمام (ت ٨٦١ھـ)، دار الفکر، بیروت.
٤٢. فتح الوهاب بشرح منهج الطلب: زکریا بن محمد بن احمد بن زکریا الاتنصاری، زین الدین أبویحیی السنیکی (ت ٩٢٦ھـ)، دار الفکر للطباعة والنشر، ١٤١٤ھـ / ١٩٩٤م. (وهو شرح للمؤلف على كتابه منهج الطلب الذي اختصره من منهج الطالبین للنووی).
٤٣. الفقہ الاسلامی وأدله: وہبة بن مصطفی الزھیلی، دار الفکر، دمشق.
٤٤. القوانین الفقهیة: أبو القاسم محمد بن احمد بن محمد بن عبد الله، ابن جزی الكلبی الغرناطی (ت ١٧٤ھـ) طبعة بدون تاريخ.

٥٤. الكافي في فقه الإمام أحمد: ابن قدامة أبو محمد موفق الدين عبد الله بن أحمد بن محمد بن قدامة الجماعي المقدسي ثم الدمشقي الحنفي (ت ١٦٢٠هـ)، دار الكتب العلمية، بيروت، ط ١٩٩٤هـ - ١٤١٤هـ.
٥٤. المبسوط: محمد بن أحمد بن أبي سهل شمس الأئمة السرخسي (ت ٨٣٤هـ)، مطبعة السعادة، مصر، سنة ١٣٣١هـ.
٥٤. المجموع شرح المذهب: أبو زكريا محيي الدين يحيى بن شرف التوسي (ت ٦٧٦هـ)، ط ١٧٦هـ، دار الفكر، بيروت.
٥٤. المحل بالآثار: أبو محمد علي بن أحمد بن سعيد بن حزم الأداسي الظاهري (ت ٥٤٤هـ)، دار الفكر - بيروت.
٥٤. المحيط البرهانى في الفقه النعماني: برهان الدين أبو المعالى محمود بن أحمد بن عبد العزيز بن عمر بن مازة البخاري الحنفى (ت ٦١٦هـ)، تحقيق عبد الكريم سامي الجندي دار الكتب العلمية، بيروت - لبنان، ط ١٤٢٤هـ - ٢٠٠٤م.
٥٥. المختصر الفقهي: محمد بن محمد بن عرفة الورغمي التونسي المالكي، أبو عبد الله (ت ٨٠٣هـ)، تحقيق د. حافظ عبد الرحمن محمد خير، مؤسسة خلف أحد الخبرور للأعمال الخيرية، ط ١٤٣٥هـ - ٢٠١٤م.
٥٥. المدونة: عبدالسلام بن سعيد التنوخي الملقب بسحنون (ت ٢٤٠هـ)، دار الكتب العلمية، بيروت، سنة ١٤١٥هـ - ١٩٩٤م (وهي مجموعة من الأسئلة والأجوبة عن مسائل الفقه وردت للإمام مالك، وروتها عبدالسلام بن سعيد التنوخي الملقب بسحنون (ت ٢٤٠هـ) الذي جمعها وصنفها، وروتها عن عبد الرحمن بن القاسم العتيqi (١٩١هـ / ٨٠٦م) عن الإمام مالك بن أنس، وتنسب إلى سحنون، لأنه رواها، فيقال مدونة سحنون).
٥٥. مسائل الإمام أحمد روایة أبي داود السجستاني: أبو داود السجستاني (ت ٢٧٥هـ)، تحقيق أبي معاذ طارق بن عوض الله بن محمد، مكتبة ابن تيمية، مصر، ط ١٤٢٠هـ - ١٩٩٩م.
٥٥. المستصفى من علم أصول الفقه: أبو حامد الغزالى (ت ٥٠٥هـ)، تحقيق محمد عبد السلام عبد الشافى، دار الكتب العلمية، بيروت، ط ١٤١٣هـ - ١٩٩٣م.
٥٥. المصباح المنير في غريب الشرح الكبير: أحمد بن محمد بن علي الفيومي ثم الحموي، أبو العباس (ت ٧٧٠هـ)، المكتبة العلمية - بيروت.

٥٥. مصنف ابن أبي شيبة: أبو بكر عبد الله بن محمد بن أبي شيبة العبسي الكوفي (ت ٥٢٣٥هـ)، سعد بن ناصر بن عبد العزيز أبو حبيب الشثري، دار كنوز إشبيليا للنشر والتوزيع، الرياض - السعودية، ط ١٤٣٦هـ - ٢٠١٥م.
٥٦. مصنف عبدالرزاق: أبو بكر عبدالرزاق بن همام الصناعي (ت ٢١١هـ)، تحقيق حبيب الرحمن الأعظمي، المجلس العلمي - الهند، توزيع المكتب الإسلامي - بيروت، ط ٢٠١٤هـ - ١٩٨٣م.
٥٧. المغنى: ابن قدامة المقدسي عبدالله بن أحمد بن محمد بن قدامة الجماعيلي المقدسي الدمشقي الحنبلي (ت ٦٢٠هـ)، تحقيق عبدالله بن عبد المحسن التركي وعبد الفتاح الحلو، دارة الملك عبدالعزيز - السعودية، ط ١٤٢١هـ - ٢٠١٠م.
٥٨. المفہوم لما أشكل من تلخیص كتاب مسلم: أبو العباس أحمد بن عمر بن إبراهيم القرطبي (ت ٦٥٦هـ)، حققه محيي الدين دیب میستو وآخرين، دار ابن کثیر، دمشق - بيروت، ط ١٤١٧هـ - ١٩٩٦م.
٥٩. المقدمات الممهدات لبيان ما اقتضته رسوم المدوّنة من الأحكام الشرعية والتحصيلات المحكمات لأمهات مسائلها المشكلات: أبو الوليد محمد بن أحمد بن رشد القرطبي (ت ٢٠٥٥هـ)، تحقيق: الدكتور محمد حجي، دار الغرب الإسلامي، بيروت - لبنان، ط ١٤٠٨هـ - ١٩٨٨م.
٦٠. الموسوعة الفقهية الكويتية: وزارة الأوقاف والشئون الإسلامية بالكويت، ط ٢٠١٤٢٧هـ.
٦١. النجم الوهاج في شرح المنهاج: أبوالبقاء كمال الدين الدميري محمد بن موسى بن عيسى الشافعي (ت ٨٨٠هـ)، دار المنهاج، الرياض، ط ١٤٢٥هـ - ٢٠٠٤م.
٦٢. نهاية المحتاج إلى شرح المنهاج: شمس الدين محمد بن أبي العباس أحمد بن حمزة ابن شهاب الدين الرملاني (ت ٤٠٤هـ)، دار الفكر، بيروت، سنة ٤٠٤هـ - ١٩٨٤م.
٦٣. النهر الفائق شرح كنز الدائق: سراج الدين عمر بن إبراهيم ابن نجمي الحنفي (ت ١٠٠٥هـ)، تح أحمد عزو عناية، دار الكتب العلمية، ط ١٤٢٢هـ - ٢٠٠٢م.
٦٤. الواضح في أصول الفقه: أبوالوفاء علي بن عقيل بن محمد بن عفیل البغدادي الحنبلي (ت ١٣٥هـ)، تحقيق عبد الله بن عبد المحسن التركي، مؤسسة الرسالة للطباعة والنشر والتوزيع، بيروت - لبنان، ط ١٤٢٠هـ - ١٩٩٩م.

## كتب طبية عن علم الجنين:

٦٥. علم الأجنة الطبي: أ.د/ محمد حسن الحمود أ.د/ وليد حميد يوسف، الأهلية للنشر والتوزيع، عمان -الأردن، ط١ سنة ٢٠٠٥ م.
٦٦. علم الجنين الطبي لـ(لاغمان) T.W.Sadler ترجمة أ.د/ الطاهر عثمان علي أ.د ضياء الدين الجماس د/ محمد فريد السباعي، المركز العربي للتعریف والترجمة والتالیف والنشر بدمشق، ط٩ سنة ٢٠٠٥ م.
٦٧. علم الجنين الطبي لطلبة الطب: د.ريتشارد سنل، ترجمة د.طليع بشور، مركز تعریف العلوم الصحية (أكمل بالكويت) التابع لمجلس وزراء الصحة العرب، والطبعة مرخص بها من الناشر (ليتل براون وشركاه) لمنظمة الصحة العالمية، المكتب الإقليمي لشرق المتوسط سنة ٢٠٠٢ م.
٦٨. علم الجنين الطبي: د/ مروان الحلبي، منشورات جامعة دمشق سنة ٢٠٢١ م.
- أبحاث وكتب متاحة على شبكة الإنترنت:
٦٩. أثر بحوث الإعجاز العلمي في بعض القضايا الفقهية للدكتور عبدالله المصلح والدكتور عبدالجواهيد الصاوي، من أبحاث المؤتمر العالمي الثامن للإعجاز العلمي في القرآن والسنة، والبحث منشور على موقع:

<https://quran-m.com>

<https://2u.pw/8mHjfbpn>

٧٠. أطوار الجنين ونفح الروح: بحث للدكتور عبدالجواهيد الصاوي، على موقعه: د/ عبد الجواهيد الصاوي:  
<https://2u.pw/lEccxdPr>
٧١. علم الأجنة في لمحه: صمويل وبستر، ريانون دي وريدي، أشرف على ترجمته أ.د/ مروان الحلبي، متاح على موقع:  
<https://2u.pw/l87pQ3pG>
٧٢. الطرق الحديثة للكشف عن الحمل من مقالة (طريقة الجنات لمعرفة الحمل) للدكتورة لبنى محمد علي، بتاريخ ٢٤/٢/٢٠٢٤م ادخل على الرابط على موقع (الطبى):  
<https://bit.ly/3AqORD6>
٧٣. مقالات عن تطور الجنين خلال أسابيع الحمل على موقع الطبي:

<https://bit.ly/3SHqSWL>

٧٤. كيث ل. مور (ت ١٩٢٠م) على موقع: The Developing Human.  
<https://archive.org/details/developing-human-islamic>

## فهرس الموضوعات

الصفحة	الموضوع
٩٧٨	<b>المقدمة</b>
٩٨٤	<b>المبحث الأول:</b> تصورات الفقهاء عن الأجنة مقارنة بمعطيات الطب المعاصر - وفيه مطلبان:
٩٨٥	<b>المطلب الأول:</b> مراحل تخلق الجنين خلال المئة والعشرين يوماً كما يصورها علم الجنين المعاصر.
١٠٠٣	<b>المطلب الثاني:</b> تصورات الفقهاء عن مراحل تخلق الجنين بناء على حديث ابن مسعود - رضي الله عنه -.
١٠١٢	<b>المبحث الثاني:</b> تخريج كلام الفقهاء بناء على المعطيات الطبية المعاصرة - وفيه مطلبان:
١٠١٣	<b>المطلب الأول:</b> ما رتبه الفقهاء على الفهم الشائع لحديث ابن مسعود - رضي الله عنه -.
١٠٢١	<b>المطلب الثاني:</b> ما رتبه الفقهاء على الدلالة الحسية وفقاً لمعطيات عصرهم.
١٠٣٢	<b>خاتمة البحث:</b> وتحوي أهم نتائج البحث والتوصيات.
١٠٣٥	<b>ث بت المصادر والمراجع</b>
١٠٤٢	<b>فهرس الموضوعات</b>

