

أ.د. مصطفى عبد المنعم

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم : (ثم ينزل من السماء ماء فينبثون كما تنبت البقل وليس في الإنسان شيء إلا بلى إلا عظم واحد وهو عجب الذنب)
 - رضي الله عنه - أن رسول الله ﷺ قال:
 منه خلق وفيه يركب)
 والنسائي وأبو داود وابن ماجه وأحمد في المسند ومالك في الموطأ. ﷺ عن أبي هريرة - رضي الله عنه - عن رسول الله صلى الله عليه وسلم ﷺ:
 الإنسان عظماً لا تأكله الأرض أبداً فيه يركب يوم القيامة قالوا أي عظم يا رسول الله؟ قال عجب الذنب)
 . رواه البخاري والنسائي وأبو داود وابن ماجه وأحمد في المسند وأخرجه مالك.

يُستنتج من الأحاديث الصحيحة الحقائق التالية:

1. ﷺ أن عجب الذنب مكون أساس خلق منه الجنين في مراحلہ الأولى.

2. ﷺ عجب الذنب لا يبلى.

3. ﷺ فيه يركب المخلوق يوم القيامة.

إن ثبوت الاستنتاج الأول علمياً (عجب الذنب مكون أساسي يتركب منه الجنين في مراحلہ الأولى) يكفى لقبول الاستنتاج الثالث (فيه يركب المخلوق يوم القيامة) والذي هو قطعاً من الغيب الذي لا يمكن الخوض فيه، وفى ذلك أدلة على أمور عديدة منها:

1. ﷺ دليل على أن المبعث حق ومثال ذلك في القرآن الكريم قوله تعالى: (يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِن كُنْتُمْ فِي رَيْبٍ مِّنَ الْبَعْثِ فَإِنَّا خَلَقْنَاكُمْ مِّن تَرَابٍ ثُمَّ مِّن نَّطْفَةٍ ثُمَّ مِّن عَلَقَةٍ ثُمَّ مِّن مَّضِغَةٍ مَّخْلُوقَةٍ وَغَيْرِ مَخْلُوقَةٍ لِّنُبَيِّنَ لَّكُمْ وَنَقِِّرَ فِي الْأَرْحَامِ مَا نَشَاءُ إِلَى أَجَلٍ مُّسَمًّى ثُمَّ نَخْرِجُكُمْ طِفْلاً ثُمَّ لِّتَبْلُغُوا أَشُدَّكُمْ وَمِنْكُمْ مَّن يَتُوفَى وَمِنْكُمْ مَّن يَرْدُ إِلَى أَرْذَلِ الْعَمَلِ لَّيْلًا عِلْمٌ مِّن بَعْدِ عِلْمٍ شَيْنًا وَتَرَى الْمَارِضَ هَامِدَةً فَإِذَا أَنْزَلْنَا عَلَيْهِ الْمَاءَ اهْتَرَّتْ وَرَبَّتْ وَأَنْبَتَتْ مِّن كُلِّ زَوْجٍ بَهِيجٍ)
 (الحج: 5). ﷺ فلما ثبت ما أخبرت عنه الآيات من أمور كونية كانت غيباً في زمن التنزيل، لزم ثبوت ما أخبرت به من أمور ما زالت غيبياً من أمر الآخرة وبذلك ينتفي الشك في المبعث.

2. الدليل على نبوة الرسول ﷺ لما ثبت من صدق حديثه.

3. الدليل على سلامة منهج سلف هذه الأمة في سلامة النقل عن رسول الله ﷺ حتى وصلت إلينا الأحاديث النبوية الشريفة كما أخبر عنها.

□ □ □ لقد بنى علماء المسلمين في النصف الثاني من القرن العشرين فهمهم للإعجاز في هذا حديث عجب الذنب على قاعدتين علميتين أساسيتين هما:

1. □ أن العصعص هو ما تبقي من جزء أولى من الجنين يعرف باسم (streak Primitive the) وهو جزء محوري عرف بأنه يظهر في أوائل الأسبوع الثالث وتمر منه خلايا من طبقة الإكتوديرم □ لتكون طبقة الميزوديرم ثم يتقلص (streak Primitive the) وما يتبقى منه إلى أجزاء ضئيلة تكون ممثلة في الإنسان في فقرات العصعص (شكل 1).

2. □ أن الدليل على أصل قدرة هذا الجزء على تكوين مختلف الأنسجة بالجسم هو أنه □ في حالة حدوث ورم في هذا الجزء لدى الطفل المولود (teratoma) فإن هذا الورم يحوى نماذج من جميع أنسجة الجسم المختلفة (شعر - أسنان - غدد ...) (شكل 2). والنقطتين السابقتين سليميتين في مجملها ولكن ظهرت في السنوات الأخيرة دقات مبهرة توضح تفاصيل هامة وتحمل دلائل إعجازي سنوجزها فيما يلي في صورة أربعة نقاط أساسية تمثل في مجملها □ الجديد في فهم تكون العصعص في المرحلة الجنينية:

□ النقطة الأولى:

□ □ □ تبدأ البويضة المخصبة □ في انقسامات متتالية من بداية الإخصاب الذي يحدث في الطرف الخارجي لقناة فالوب مروراً بمراحل الخليتان والأربع والثمانية والستة عشر (بداية مرحلة التوتة التي تدخل إلى الرحم) ثم مرحلة البلاستوسست المكونة من طبقة خارجية من الخلايا (التي تكون الأغشية المحيطة بالجنين والتي ستشارك مع بعض أنسجة من الأم في تكوين المشيمة) وكتلة داخلية من الخلايا (التي ستكون مسؤولة عن تكوين الجنين نفسه) (شكل 4 و 3).



□ □ لم يعد الوصف القديم في تطور كتلة الخلايا الداخلية في مرحلة (Blastocyst) إلى طبقتي (Endoderm & Ectoderm) سارياً من الناحية العلمية. ولكن يتم التمييز أولاً إلى □ □ طبقتين □ أوليتين عليا وسفلى تعرفان باسم (Hypoblast & Epiblast) وذلك □ في بداية الأسبوع الثاني □ (شكل - 5).

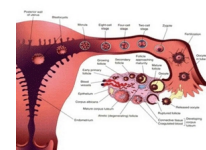
ج د هـ في بداية الأسبوع الثالث يظهر في طبقة (Epiblast The) تكوين جديد هو ال streak Primitive (شكل – 6).

د هـ، تتكاثر خلايا Epiblast The ويقل الترابط فيما بينها ثم تمر من خلال (streak Primitive The) لتحل أولاً محل خلايا طبقة The Hypoblast اسم المايبلداست طبقة على المتوقيت هذا منذ ويطلق (The Mesoderm) نسيج لتكون بينية خلايا تنتشر ثم (The Endoderm) نسيج وتكون Hypoblast الإكتوديرم ectoderm The وبذلك تتكون الطبقات الثلاث المعروفة للجنين وهي (Endoderm and Mesoderm ,Ectoderm) من طبقة أولية واحدة هي طبقة (Epiblast The) ويكون الأساس في تكون خلايا الطبقات هو مرورها خلال (streak Primitive The). وهذا التوضيح الجديد يتوافق تماماً مع فهم الحديث الشريف أن الإنسان قد (خُلِقَ) من العصعص (أو أصل العصعص) حيث أن الحديث في إطار مرحلة التكوين ويكون الأساس في تكون خلايا الطبقات هو مرورها خلال (streak Primitive The) (شكل 8, 97).



هـ
د هـ

شكل رقم (1) العصعص هو مجموعة من الفقرات الضامرة هـ



هـ د هـ

شكل رقم (2) ورم خارج منطقة العصعص في طفلة هـ د هـ

شكل رقم (3) التطورات الحادثة خلال الأسبوع الأول من الإخصاب هـ والتي تشمل في نهاية العمود الفقري هـ د هـ

هـ د هـ ويحتوي على نماذج من جميع أنسجة الجسم المختلفة هـ

هـ د هـ المانقسامات المتتالية للبوضة المخصبة أثناء مرورها بقناة فالوب هـ حتى المنطقة العليا من الرحم هـ ويوضح أطوار البويضة

This diagram illustrates the process of implantation. At the top, a cross-section of the endometrium shows an endometrial gland and an endometrial capillary. Below this, the endometrial epithelium is shown. An embryo, consisting of an inner cell mass and a trophoblast, is shown implanting into the endometrium. The embryo is surrounded by a blastocyst cavity. The trophoblast is shown with an embryonic pole. The diagram is labeled with 'Endometrial gland', 'Endometrial capillary', 'Endometrial epithelium', 'Embryo', 'Inner cell mass', 'Trophoblast', 'Blastocyst cavity', and 'Embryonic pole'.

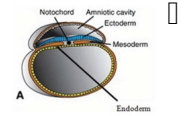
□ □ □ □ □ □ □ □ □

A diagram of a developing embryo, likely a chick, showing various structures and their labels. The labels include: Neural gland, Endometrial capillary, Syncytiotrophoblast, Amnion, Epiblast, Endometrial epithelium, Cytotrophoblast, Hypoblast, Exocoelomic cavity, Amniotic cavity, and Exocoelomic membrane.

A diagram of a zygote, labeled 'B'. It shows a cross-section of an oval structure. The outermost layer is labeled 'Blastoderm'. Inside this is a layer labeled 'Chorionic membrane'. The innermost layer is labeled 'Yolk sac'. The space between the chorionic membrane and the yolk sac is labeled 'Amnion'. The cut edge of the amnion is indicated on the left. The yolk sac is on the right. The blastoderm is the bottom layer. The diagram is labeled 'B' at the bottom left.

□ نقل (Blastopore) من جنين ضفدع إلى آخر، وهو تركيب مماثل لبعض أجزاء (streak Primitive) □ في الإنسان، ينتج عنه تكون جنين □ جديد □ آخر ملتصق مع الجنين الأول في صورة توأم سيامي (Siamese Complete). وهذا تأكيد ثالث للحديث الشريف □ (منه خلق). (شكل - 11).

□ □ □ □ □ □ □ □

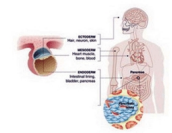


شكل رقم 7 هجرة خلايا طبقة الإبيبلست (primitive The) من خلايا

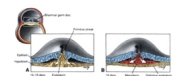
حيث تحل خلاياها أولاً في اليوم الرابع عشر واليوم الخامس عشر محل خلايا (hypoblast the) مكنو نسيج جديد هو الإليكتوديريم ثم في اليوم السادس عشر تملأ هذه الخلايا المهاجرة ما بين طبقتي

ب يعرف جديد نسيج مكونة (The epiblast and endodrem)

اسم mesoderm Intraembryonic □ □ □ (50:1993P,Lason) شكل رقم (8) المطبقات الجنينية الثلاث □ بعد انتهاء مرحلة هجرة الخلايا من طبقة □ الإبيبلست ، والمطبقات الثلاث هي:



(Ectoderm, Mesoderm and ndoderm)



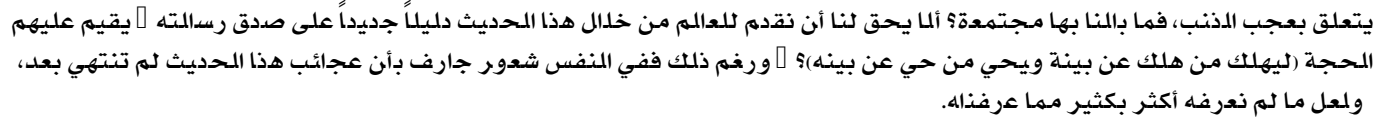
ويوم الأساس في تكوين الطبقات هو مرورها □ خلال (streak primitive The) □ □ □ (91 :p,2000,Sadler) شكل رقم (9) يوضح الشكل الأنسجة الأساسية التي ستنج عن انقسام وتمايز خلايا الطبقات الثلاث □ □ (Endoderm and Mesoderm,Ectodern)

□ النقطة الرابعة:



□ عند الدراسة في عموم المراجع العالمية قد يصاب الباحث بالإحباط حين يرى إجماع هذه المراجع أن (streak Primitive) تختفي بنهاية الأسبوع الثالث أو منتصف الأسبوع الرابع لتطور الجنين مما يعنى NSF كل التصور الذي سبق. ولكن الحقيقة أن (streak Primitive) قبل

من كل نقطة من النقاط الأربعة السابقة الذكر تحمل على حدة ١ دليل صدق على الحديث المعجز لرسول الله ﷺ صلى الله عليه وسلم فيما



6/8

ولكن على الباحث في هذا المجال أن ينتبه إلى أن افتراض أن عظمة العصعص ستظل بكاملها بدون بلاء إنما هو فهم قد يوافق مقصود الحديث أو لا يوافقه. وقد يكون هناك قدر من العظمة (لا نعلم مقدارها) هو الذي لا يختفي. فإن الحديث الشريف بلغة العرب وفيها علاقات كلية وجزئية وخصوص وعموم بين الألفاظ كما قال تعالى: (تَدْمِرُ كُلُّ شَيْءٍ بِأَمْرِ رَبِّهِ فَأَصْبَحُوا لَا يَرَى إِلَّا مَسْكَنَهُمْ لِكَذَلِكَ نَجْزِي الْقَوْمَ الْمُجْرِمِينَ) (25). أي كل شيء أمرها الله تعالى بتدميره وإلا فإنها لم تدمر الأرض والسموات والكواكب.

(الأحقاف:

وفى جميع الأحوال، فإن وجود دلالة لتمييز خلايا منطقة عظمة العصعص على غيرها من الخلايا يعتبر نتيجة إيجابية مباشرة في هذا المجال. ومن بشائر ذلك ما أعلنه فريق بحثي من جامعة ميتشجان بالولايات المتحدة الأمريكية - يضم باحثين مسلمين وغير مسلمين - (Mohamad Ramzi and Chen Ben) - في مؤتمر الإعجاز العلمي في القرآن والسنة الثامن بالكويت في ذي القعدة 1427هـ، من خلال بحث بعنوان:

MIRACULOUS DESCRIPTION ABOUT THE VREATION OF HUMAN BODIES (AND NOT SOUL) FROM TAIL BONE IN THE DAY OF RESURRECTIONp

من أنهم قد حصلوا على نتائج أولية بأن الخلايا الجذعية في منطقة العصعص لها خصائص مميزة عن غيرها من الخلايا الجذعية في مناطق الجسم المختلفة. إن هذه النتيجة الأولية تفتح وراءها الباب لعشرات التساؤلات العلمية والتي بدأ هذا الفريق العلمي بالفعل التخطيط للقيام ببعضها.

إن المهدف هنا هو استثارة الحماس العلمي لأهل التخصص ليدلوا بدلوهم سواء من جانب جمع المادة العلمية الموثقة التي توضح منازل الإعجاز في هذا الحديث أو بعمل التجارب العلمية الموثقة والتي ينال الباحث بها.. إذا خلصت نيته.. السبق في الدنيا والآخرة - بإذن الله.

References: 1

1. Larsen J. William. Human Embryology. Churchill Livingstone. 1st ed., 1993.
2. Moore L. Keith and Persaud T.V.N. Before we are born. Sanders Company. 5th ed. 1998.
3. Sadler T.W. Langman's Medical Embryology. Lippincott Williams & Wilkins. 8th ed., 2000.

