

الوصف الكتابي الرائع لتكوين الجنين

في سفر أيوب 10 ومزامير 139

Holy_bible_1

July 26 2011

هذا الملف هو فقط جزء من موضوع

[تكوين الجنين بين الفكر المسيحي والاسلامي](#)

الفكر الذي قدمه الكتاب المقدس

سفر ايوب 10

10 أَلَمْ تَصُبَّنِي كَاللَّبَنِ، وَخَنَّرْتَنِي كَالْجُبْنِ؟

11 كَسَوْتَنِي جِلْدًا وَلَحْمًا، فَسَجَّتَنِي بِعِظَامٍ وَعَصَبٍ.

هو قسمها الي

1 السائل المنوي وتحركه الجهاز التناسلي الانثوي

2 مرحله تشبه تخثر الجبن

3 تكون الجلد واللحم

4 النسيج العظمي والعصبي

وندرسهم معا

المرحلة الاولى

السائل المنوي وتشبيهه باللبن وهذا دقيق من حيث القوام والمواد السكريه واللون الابيض وايضا

يشبه اللبن في انه سائل قلوي

ولكنه وصف شئى يختلف عن اللبن وهو انه لبن متحرك (تصب) وهذا شئى لم يكتشفه العلم الا

حديثا فكان يعتقد ان الحمل يتم في الرحم بعد قليل من مكان إنزال السائل المنوي ولكن بالطبع

تتحرك الحيوانات المنوية بشكل الموجه المصبوبة

فالحقيقة اول من اكتشف الحيوان المنوي هو انتوني فان ليووينهوك سنة 1677 م وهو الذي قال

عنهم انهم حيوانات مصغره وقال هذا الكلام بعد ان كتب سفر ايوب بأكثر من ثلاث الاف سنة

فالمراجع قالت

الحيوان المنوي اول مره يلاحظ سنة 1677 بواسطة انتوني فان ليووينهوك باستخدام

الميكروسكوب ووصفهم بأنهم حويينات صغيره ولأجل ذلك اعتقد في نظرية التكوين الاسبق التي

تعني ان كل حيوان منوي يحتوي على انسان كامل ولكن صغير

1. ^ Gould JE, Overstreet JW and Hanson FW (1984) Assessment of human sperm function after recovery from the female reproductive tract. *Biol Reprod* 31,888–894.
2. ^ a b c d e f Raven, Peter H.; Ray F. Evert, Susan E. Eichhorn (2005). *Biology of Plants, 7th Edition*. New York: W.H. Freeman and Company Publishers. ISBN 0-7167-1007-2.
3. ^ Bottino D, Mogilner A, Roberts T, Stewart M, Oster G (2002). "How nematode sperm crawl". *J. Cell. Sci.* 115 (Pt 2): 367–84. PMID 11839788.
4. ^ Sumbali, Geeta (2005). *The Fungi*. Alpha Science Int'l Ltd.. ISBN 1842651536.
5. ^ Maheshwari R (1999). "Microconidia of *Neurospora crassa*". *Fungal Genet. Biol.* 26 (1): 1–18. doi:10.1006/fgbi.1998.1103. PMID 10072316.
6. ^ a b c Assisted Reproduction in the Nordic Countries ncbio.org
7. ^ a b FDA Rules Block Import of Prized Danish Sperm Posted Aug 13, 08 7:37 AM CDT in World, Science & Health
8. ^ a b The God of Sperm By Steven Kotler
9. ^ A 'BABY BJORN' SPERM CRISIS NEW YORK POST. September 16, 2007
- 10.^ "Timeline: Assisted reproduction and birth control". *CBC News*.
http://www.cbc.ca/news/background/genetics_reproduction/timeline.html. Retrieved 2006-04-06.

- 11.^ Anja Fiedler, Mark Benecke et al.. "Detection of Semen (Human and Boar) and Saliva on Fabrics by a Very High Powered UV-/VIS-Light Source".
http://wiki.benecke.com/index.php?title=2008_The_Open_Forensic_Science_Journal:_Detection_of_Semen_%28Human_and_Boar%29_and_Saliva_on_Fabrics_by_a_Very_High_Powered_UV-/VIS-Light_Source. Retrieved 2009-12-10.
- 12.^ Allery JP, Rougé D et al.. "Cytological detection of spermatozoa: comparison of three staining methods".
<http://www.astm.org/JOURNALS/FORENSIC/PAGES/JFS4620349.htm>. Retrieved 2009-12-10.^[dead link]
- 13.^ Illinois State Police/President's DNA Initiative. "The Presidents's DNA Initiative: Semen Stain Identification: Kernechtrot". http://static.dna.gov/lab-manual/Linked%20Documents/Protocols/pdi_lab_pro_2.05.pdf. Retrieved 2009-12-10.

اما قبل ذلك كان يعتقد الاب فقط مثل فيثاغورس (عاش من 570 ق م الي 495 ق م) وتبعه ارسطو (الذي عاش من سنة 384 ق م الي 322 ق م) اي بعد ايوب بالف وخمس مئة سنة وبعد داود بسبعة قرون وبعض الفلاسفه الذين تبعوه هو الذي فكر في اصل النودج البيولوجي وافترض نظرية سبيرميزم اي ان الاب هو به مادة الجنين (كبذرة) والام فقط مواد مكملة وقبل ارسطو هذه الفكره التي ابتكرها فيثاغورس وقال ان الام فقط غذاء وسادة هذه النظرية حتى القرن السادس عشر وتطورت باكتشاف انتوني الذي قال بان الانسان يوجد مصغر في الحيوان المنوي والام فقط غذاء

وها هي المراجع التي تؤكد ذلك

1. ^ Maienschein, Jane, "Epigenesis and Preformationism", The Stanford Encyclopedia of Philosophy (Fall 2008 Edition), Edward N. Zalta (ed.).
2. ^ According to the Oxford English Dictionary:
3. ^ *a b c d e f g h* Magner, Lois. *A History of the Life Sciences*. New York: Marcel Dekker, Inc, 2002
4. ^ e.g. by Ian Johnston, Malaspina University-College, Nanaimo, BC, in "...And Still We Evolve: A Handbook on the History of Modern Science", Section Five: Heredity and Modern Genetics, May 2000.
5. ^ *a b c* Clara Pinto Correia, *The Ovary of Eve: Egg and Sperm Preformation*, Chicago: University of Chicago Press, 1997. ISBN 0-226-66952-1
6. ^ Gould, S. J. (1974) "On Heroes and Fools in Science." *Natural History* 83 (7): 30-32.
7. ^ *a b* Friedman, David M. *A Mind of Its Own: A Cultural History of the Penis*. New York: The Free Press, 2001
8. ^ Nicolas Malebranche, *De la recherche de la vérité* (The Search After Truth), book I, chapter VI, first section (1674-1675)
9. ^ Smith, Justin Erik. "Leibniz's Preformationism: Between Metaphysics and Biology." *Analecta Husserliana, the Yearbook of Phenomenological Research*. Volume LXXVII. (2002) 161-192.
10. ^ Gee, Henry. *Jacob's Ladder: The History of the Human Genome*. New York: W.W. Norton & Company, Inc, 2004

اما ولكن عرف اول مرة ان بداية الجنين من زيجوت بالتقاء الحيوان المنوي للرجل مع بويضة المرأة قبل سنة 1775م.

وهذا ما أشار اليه أيوب في تعبير تصبني كاللبن فهو في حقيقته يتحرك بحركة الحيوانات المنوية في اتجاه محدد وهو ناحية قناة فالوب

Fallopian Tube

التي تحتوي على البويضة رغم وجود قناتين لفالوب تمر البويضة من احدهما والتالية في الشهر التالي من القناة الثانية تباعا

ويتجه الحيوانات المنوية اليها عن طريق PH وبعض الهرمونات وتأثيرات اخري كثيره

ولهذا جاء التعبير الدال على الحركة رائع فالحيوانات المنوية تستمر في الحركة حتى تصل الي

البويضة

Ovum

2 التعبير العبري كتخثر الجبن

لغويا

خثرتني

قاموس برون كافا

H7087

קפח

qāpha'

BDB Definition:

1) to thicken, condense, congeal, settle, become dense (verb)

1a) (Qal) to be condensed

1a1) thickening (participle)

1b) (Hiphil) to cause to curdle

2) congelation (noun masculine)

يغلظ ويثقل ويستقر ويصبح كثيف يكون مكثف ثميك يتخثر يتثقل

فهو يغبر عن عملية حدثت من التقاء الحيوان المنوي مع شيء فجعله يتجمع

وايضا من مرجع

The Hebrew and Aramaic lexicon of the Old Testament.

קפח: MHeb. to stiffen, construct a sentence, hif. to (cause to) congeal;

JArm. קפחpe. to swim on the surface, af. to cause to climb; Sam. Ex

158; EgArm. אִחִיקָר (Aḥiqar 117) meaning uncertain: ? river, more

particularly an accumulation of waters, see Jean-H. *Dictionnaire* 261;

Hoftijzer–Jongeling *Dictionary* 1019, *qp* l, for other interpretations also; Grelot *Documents* p. 439^e; Ug. uncertain, *qp*ʻ (in N–theme) to be dried up, languish, see Wyatt UF 8 (1976) 418³⁹ on Dietrich–L.–S. *Texte* 1, 12:ii:45: for *nqpn*t circulations, cycles rd. *nqpat*, the eighth year is dried up; Syr. *qapā*ʻ to congeal, swim on the surface, cf. western var. *qap* (*qpp*) to be heaped up (water), to contract, shrivel, shrink; Mnd. *qpa* to swim, float on the surface, assemble in a bunch (Drower–M. *Dictionary* 414a); Arb. western var. *qaffa* to be dry, be withered, shrivel, shrink.

i

الكلمة أصلها ان يعوم على السطح ويتجمع ويجف ويتخثر ويكون مثل كره

ومن مرجع

The complete word study dictionary

7087. אָפָּא *qā pā*ʻ: A verb meaning to curdle, to congeal; to become settled, stagnant. It refers to something standing still or slowing down its movement, becoming thick (Ex. 15:8). It is used figuratively of a

person in great suffering being curdled, tossed about like hardening cream (Job 10:10).

ii

فعل من التخثر ويتجمع ويترسب ويثقل مثل الكريم السميك

وهذه الكلمة استخدمت ثلاث مرات

ولهذا استخدمت نفس الكلمة بمعنى التجمع

زكريا 6 :14

وَيَكُونُ فِي ذَلِكَ الْيَوْمِ أَنَّهُ لَا يَكُونُ نُورٌ. الدَّرَارِي تَنْقَبِضُ. (SVD)

(JPS) And it shall come to pass in that day, that there shall not be light, but heavy clouds and **thick**;

بمعني ان السحب تتجمع وتتشكل

زكريا 1 :12

(SVD) وَيَكُونُ فِي ذَلِكَ الْوَقْتِ أَنِّي أُفْتَشُ أُورُشَلِيمَ بِالسُّرُجِ، وَأُعَاقِبُ الرِّجَالَ الْجَامِدِينَ عَلَى

دُرْدِيهِمْ، الْقَائِلِينَ فِي قُلُوبِهِمْ: إِنَّ الرَّبَّ لَا يُحْسِنُ وَلَا يُسِيءُ.

(JPS) And it shall come to pass at that time, that I will search Jerusalem with lamps; and I will punish the men that are settled on their lees, that say in their heart: 'The LORD will not do good, neither will He do evil.'

وتعني تستقر

فالكلمة تتكلم عن الكبر والتشكل والتجمع والاستقرار فهي كلمة دقيقة على اول مرحله بعد

الزيجوت وتكوين البلاستوسيت

والكتاب المقدس قال ك تشبيهه فهو ربط حرف التشبيه بفعل يتخثر في العبري فهو يشبه العملية

بتخثر الجبن كتشبيه

تخيل معي من أربع الاف سنه لو اردت ان اشرح لاحد مرحلة الزيجوت وانقسام الخلايا وتكوين

الكتلة الجنينية في البداية كيف سأشبهها له؟ بالفعل تشبيه الكتاب رائع جدا ولن أجد أفضل منه

للتعبير في هذا الزمان

ويتكلم بصيغة المفرد

verb, hifil, active, preterite, singular, masculine, second person

وهذا ايضا تعبير رائع

فحيوان منوي واحد هو الذي يخترق جدار البويضه التي تم اذابتها باستخدام الانزيمات المذيبة
مقدمة الراس ويكون الزيجوت الذي يكون خليه واحد $2N$ في

وبعدها تبدأ هذه الخليه في الانقسام ميتوزي

Mitotic Division

الي 2 ثم كل خليه تنقسم الي 4 الي 8 - 16 - 32 - 64 - 128 وهكذا تستمر الانقسامات
مكونه جسم كروي التي فعلا تشبه التخرثر وتكون في هذا الوقت وصلت من قناة فلوب الي تجويف

الشكل اسمه موريوالاMorula الرحم

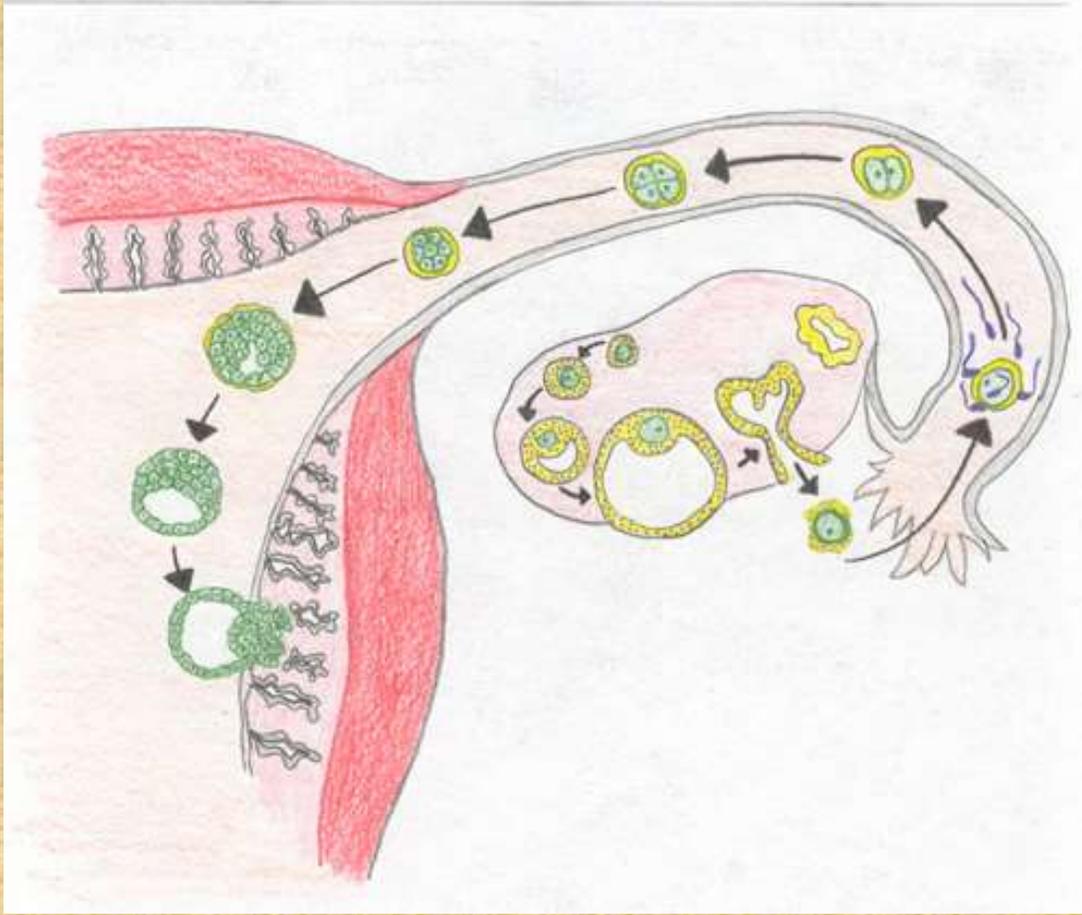
وهو تقريبا اليوم الثالث من الاخصاب وهو ما يوصف بالجسم المتكثف علميا بالفعل

وعندها تبدأ الخلايا الداخلية التجمع في طرف تاركه تجويف في الداخل وهو ما يسمى

وهي عباره عن طبقه خارجيه من الخلايا وبداخلها طرف به مجموعه خلايا Blastocyst

والطرف الثاني تجويف وتبدأ في الالتصاق في جدار الرحم والدخول فيه وهو الجدار المليء بالدم

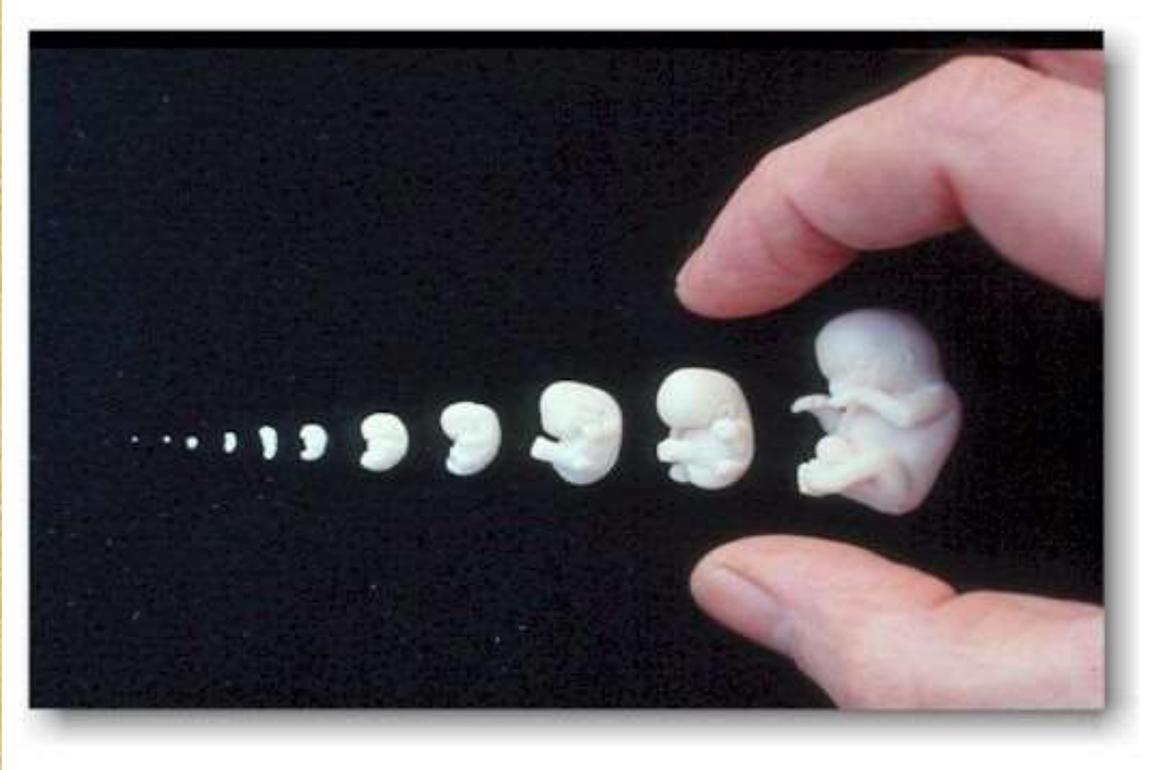
وهو الاندومتريم Endometrium وبعدها ينقسم الخلايا الي طبقتين



هذا بعد الاسبوع الاول وهذه الطبقتين محاطة بالطبقة الثالثة وتبدأ الخلايا في التكاثر ويكون

شكلها بالفعل يشبه قطعة الجبن الصغيرة المتخثرة وهي مرحله تسمى

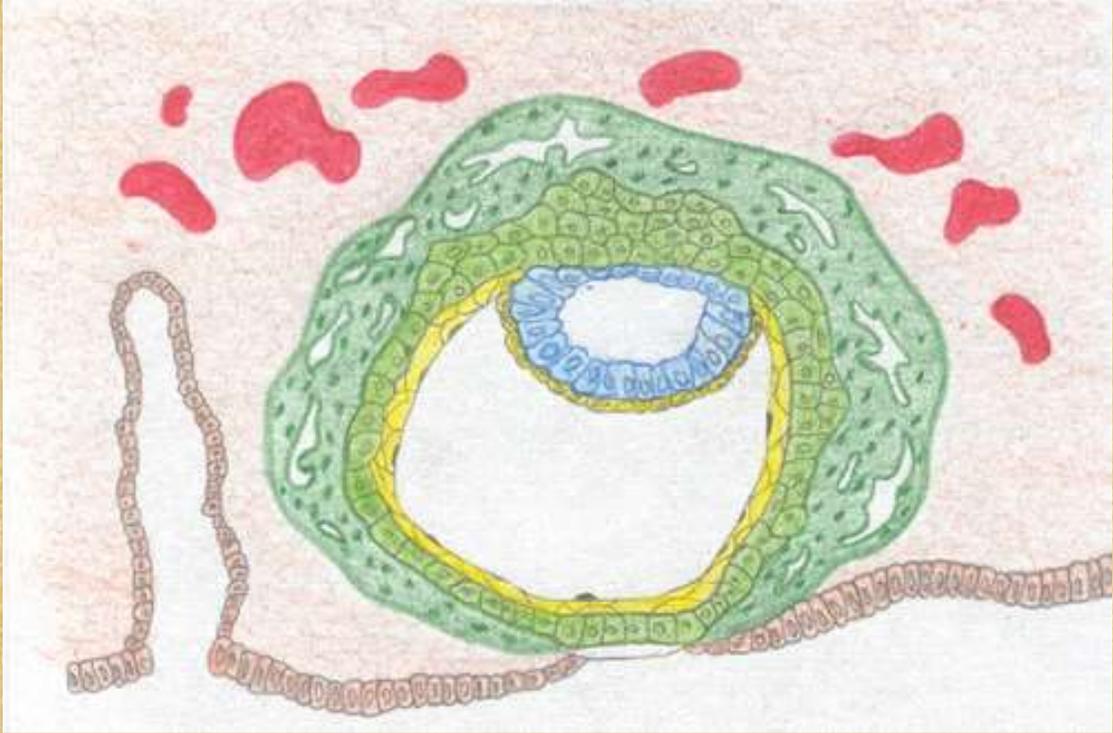
Differentiation



وطبقة

Blastocyst وهو الذي يكون في جدار الرحم ويكون

trophoblast, embryoblast, hypoblast



ويتكون

endoderm. mesoderm ectoderm

وهو شكله الذي قلت يشبه الجبن المتخثر بالفعل

3 تكون الجلد واللحم

بعد الاسبوع الرابع تقريبا تبدأ الثلاث طبقات التي ذكرتها في تكوين انسجه يقال لها

Mesenchyme والطبقة الخارجية واول طبقه هي الاكتوديرم تكون

وتكون طبقة وهي ينشا منها الجلد وهذا بعد الشهر الاول **Epithelium** اليبثليم

الي الشهر الثالث وايضا يوازيها مرحله وهي طبقة المتوسطه وهي الميزوديرم التي هي محاطة
بالاكتوديرم الذي بدا يكون الجلد في التحول الي انسجه ثلاثية باراكسيال وانترميديت ولاترال

Paraxial Mesoderm

Intermediate Mesoderm

Lateral Plate Mesoderm

والاولي تتميز الي النسيج السومتك الذي يكون النسيج العضلي والعضلات الارادية
وهو حتى الان لم يكون به اي عظام او اعصاب وتستمر الأنسجة في النمو والتميز والنسيج
الداخلي يبدأ يكون الرئة والمثانة وغيره

4 تكوين العظام والاعصاب

يبدأ في الانتشار داخل طبقة الأنسجة العضلية (الوسطي) نسيج غضروفي **Cartilage**

هذا النسيج يبدأ ترسيب الكالسيوم عليه بعملية اسمها **Ossification**

وهي تبدأ في بداية الشهر الثالث وتستمر حتى بعد الولادة

ويبدأ في الشهر الرابع ايضا النسيج العصبي من خلايا تسمى **Neural Plate**

ويبدأ اعلاها يكون المخ ولجزء الاسفل يكون الحبل الشوكي وتنتشر بعض الخلايا منها مكونه

نسيج عصبي **Neural Crest**

وتكون العقد العصبية وينتشر منها النسيج العصبي ويتميز فيما بعد الي الاعصاب الإرادية
واللاإرادية

وهذا أستطيع ان اقله باختصار لانسان القرن الواحد وعشرين والمتعلمين منهم فقط فما الحال
من أربع الاف سنه؟ هل كان يستطيع ايوب بإرشاد الروح القدس يقول بتفصيل؟ بالطبع لن يفهم
أحد فما قاله هو تبسيط رائع

ولهذا نلاحظ ان ايوب قال كسوتني جلد ولحم فانسجتني وهو تعبير دقيق ورائع ثم قال عظام اولا
ثم اعصاب وبالفعل العظام يبدا نسيجها الاولي قبل نسيج الاعصاب بشهر تقريبا
وداود النبي يقول بإرشاد الروح القدس

مزمور 139

13 لَأَنَّكَ أَنْتَ أَفْتَنَيْتَ كُلِّيَّتِي. نَسَجْتَنِي فِي بَطْنِ أُمِّي.

14 أَحْمَدُكَ مِنْ أَجْلِ أَنِّي قَدْ امْتَرْتُ عَجَبًا. عَجِيبَةٌ هِيَ أَعْمَالُكَ، وَنَفْسِي تَعْرِفُ ذَلِكَ يَقِينًا.

15 لَمْ تَخْتَفِ عَنْكَ عِظَامِي حَيْثَمَا صُنِعْتُ فِي الْخَفَاءِ، وَرُقِمْتُ فِي أَعْمَاقِ الْأَرْضِ.

16 رَأَيْتَ عَيْنَاكَ أَعْصَائِي، وَفِي سَفَرِكَ كُلُّهَا كُتِبَتْ يَوْمَ تَصَوَّرْتَهُ، إِذْ لَمْ يَكُنْ وَاحِدٌ مِنْهَا.

ويقول نسجتني في بطن امي

اي ان الأنسجة بدأت تتشكل في بطن الام ولم يقل خلق مرحله بعد مرحله ولم يقل مرحله تتحولي
الي اخري فجاه ولكن نسيج ينمو تدريجيا ومستمر في الانقسام والتشكل كما قدمت سابقا

ومن البداية يقول نفسي لان نفس الانسان فيه منذ اللحظة الأولى (ولن تأتي بواسطة جبريل بعد

120 يوم)

بعد تشكل الأنسجة يأتي تكوين النسيج الغضروفي الذي يكون العظام التي صنعت في الخفاء

بعملية الكالسيفيكيشن التي شرحتها سابقا وهي بالفعل في الخفاء ترسيب بسيط لا يري بالعين

ويقول شيء خطير وهو ترقيم العظام اي تميزها الوظيفي فبالفعل لا يخلق هيكل عظمي ثم يكسي

باللحم ولكن نسيج غضروفي يتكلس ويتميز بعدها الي عظام ومفاصل

وبعدها تأخذ الاعضاء شكلها النهائي وتنمو في الحجم كما صورت

فهذا وصف دقيق جدا لتكوين الجنين وفي نفس الوقت مناسب لكل ثقافه وكل فكر وهذا هو كلام

الرب المناسب لكل زمان ومكان

والمجد لله دائما

JArm. Jewish Aramaic; JArm.^b Jewish Aramaic of the Babylonian tradition;
JArm.^g ~ Galilean tradition; JArm.^t ~ Targumic tradition; → HAL
Introduction; Kutscher F Schr. Baumgartner 158ff

af. af' el conjugation

Sam. Samaritan Pentateuch; → HAL Foreword; Würthwein *Text* 47ff
(fourth ed.); Murtonen *Vocab.*; Ben-Hayyim

EgArm. Egyptian Aramaic; cf. Cowley *Arm. Pap.*; Driver *Arm. Docs.*;
Grelot *Doc. Arm.*; Kraeling *Arm. Pap.*; Leander Äg. *Arm.*; Rosenthal *Arm.*
Forsch.; Sachau *Arm. Pap.*; Ungnad *Arm. Pap.*

Ug. Ugaritic

UF Ugarit-Forschungen: Internationales Jahrbuch für die Altertumskunde
Syrien-Palästinas, Neukirchen

rd. to be read as

Syr. Syriac

cf. *confer*, comparable with

var. variant

Mnd. Mandaean

Arb. Arabic; → Lane *Lexicon*; *Lisān*; *Tāj ' Ar.*; Wehr *Wörterbuch*; WKAS

ⁱKoehler, L., Baumgartner, W., Richardson, M., & Stamm, J. J. (1999,
c1994-1996). *The Hebrew and Aramaic lexicon of the Old Testament*.
Volumes 1-4 combined in one electronic edition. (electronic ed.) (1117).
Leiden; New York: E.J. Brill.

ⁱⁱBaker, W. (2003, c2002). *The complete word study dictionary : Old Testament* (1003). Chattanooga, TN: AMG Publishers.