

فَلْيَنْظُرِ الْإِنْسَانُ مِمَّ خُلِقَ ...

پس بنگرد انسان که از چه چیزی خلق گشته ...

سفر ایمانی در مراحل خلقت انسان

تألیف: عبد الدائم الكحيل

www.kaheel7.com

مصدر: نوار اسلام

IslamTape.Com

این کتاب از کتابخانه عقیده دریافت شده
است

www.aqeedeh.com

با تشکر از سایت نوار اسلام که این کتاب را
تهیه و ترجمه کرده اند.

www.islamtape.com

قُلْ سِيرُوا فِي الْأَرْضِ

بگو سیر کنید در زمین پس بنگرید الله بر همه چیز تواناست

فَانظُرُوا كَيْفَ بَدَأَ الْخَلْقَ

چگونه آغاز کرد آفرینش را

ثُمَّ اللَّهُ يُنشِئُ النَّشْأَةَ الْآخِرَةَ

باز الله پیدا کند آن پیدایش باز پسین را هر آینه

إِنَّ اللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ

الله بر همه چیز تواناست



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد وعلى آله وأصحابه أجمعين

به خاطر الله دوستان دارم ! این بحث و مقاله فقط جهت معلومات عمومی و شناخت محض نیست ، بلکه عبادتی است برای الله متعال و لبیک گفتن به فرمان الله متعال است در آنجا که می فرمایند: **(پس انسان بنگرد که از چه چیزی آفریده شده است) الطارق: ۵** تا اینکه بتوانیم با این نگاه ، قدرت الله را در خلقت بعد از مرگ ، درک کنیم: **(همانا که ایشان بر بازگشت انسان قادر و تواناست) الطارق: ۸** تفکر و اندیشیدن در خلقتها و آفریده های الله ، آن عبادتی بس بزرگ است که اهمیت آن از نماز ، روزه و زکات کمتر نیست برای اینکه این اندیشیدن نفس انسان را پالایش می کند و انسان را در برابر عظمت و بزرگی آفریده ها متواضع می سازد ، بلکه ایمان مؤمن زیادتر می شود و تسلیم او در برابر الله متعال بیشتر می شود .

فَلْيَنْظُرِ الْإِنْسَانَ مِمَّ خُلِقَ...

پس بنگرد انسان که از چه چیزی آفریده شده است



در این سفر ایمانی ، نگاهی خواهیم داشت به مراحل خلقت انسان چنانچه که وسایل تحقیقاتی دانشمندان در قرن ۲۱ آنرا به تصویر کشانده اند ، و تأملی خواهیم داشت که چگونه قرآن ، ۱۴ قرن قبل این مراحل را به تصویر کشانده است .



خاک

اولین مرحله خلقت است

امروزه دانشمندان تأکید دارند بر اینکه تمام عنصرهای تشکیل دهنده ی بدن انسان در خاک وجود دارد ، و این همان چیزی است که قرآن از آن سخن گفته است ،

الله تعالی می فرماید : **(ومن آیاته أن خلقکم من تراب ثم اذا انتم**

بشر تتشرون) الروم: ۲۰ (از نشانه های الله این است که شما را از خاک

آفریده است و در حالی که شما بشری پراکنده هستید .)

آب



همانا الله تعالي هر چيز زنده اي را از آب آفريده است ، و دانشمندان پي برده اند به اينكه نسبت تركيب تمام مخلوقات زنده بيش از ۷۰ درصد از آب تشكيل يافته ، و براي همين است است كه الله تعالي فرموده اند :

وجعلنا من الماء كلَّ شيءٍ حيٍّ [الأنبياء: ۳۰]

و آب را سبب زندگي هر چيزي قرار داده ايم .

والله خلق كلَّ دابَّةٍ من ماءٍ [النور: ۴۵]

و الله تعالي هر رونده اي را از آب خلق نموده است .

اي انسان ... اصل خود را بشناس ...



زمانی که انسان به اصل خود پی می برد که گل هست ، سپس نطفه که به چشم عادی دیده نمی شود ، به تواضع و فروتنی انسان اضافه می گردد و از کبر و غرور

رهایی پیدا می کند ، الله تعالی می فرماید: **(يَا أَيُّهَا الْإِنْسَانُ مَا غَرَّبَكَ بِرَبِّكَ**

الكَرِيمِ * الَّذِي خَلَقَكَ فَسَوَّاكَ فَعَدَلَكَ * فِي أَيِّ صُورَةٍ مَّا شَاءَ

رَبِّكَ) [الانفطار: ۶-۸]. (ای آدمی چه چیز فریفت تو را به پروردگار بزرگوار تو * آن خدایی که بیافرید تو را

پس درست اندام کرد تو را پس معتدل قامت کرد تو را * در هر صورتی که خواست ترکیب داد تو را)



بعد از ۹ ماه



از عجیب ترین نمونه های خلقت در طبیعت خلقت انسان است !
یک سلول به ۱۰۰ تریلیون سلول تبدیل می شود ، چگونه این عملیات صورت
می گیرد ، چه کسی این برنامه ریزی دقیق را انجام می دهد ، آیا این به
صورت طبیعی خود به خود به وجود آمده یا اینکه خالق و آفریننده طبیعت او
را پدید آورده ؟



چه کسی برنامه ی زندگانی را پدید آورده است ؟

از عجیب ترین مسایل این است که سلول مادری که تقسیم می شود نتیجه تقسیم همان نمونه سلول قبلی نیست بلکه سلول های متنوع ساخته می شود و مثل سلول های پوست و استخوان و مغز و سلول های چشم و قلب ...
چه کسی این سلول ها را از مسئولیت و کارش آگاه نموده با این همه پیچیدگی ؟ مگر نه الله است که می فرماید :

(وَخَلَقَ كُلَّ شَيْءٍ فَقَدَرَهُ تَقْدِيرًا) [الفرقان: ۲].

و بیافرید هر چیزی را پس اندازه کرد او را اندازه کردنی



مراحل
خلقت

جنین در
قرآن

الله تعالی در سوره مومنون آیه ۱۲ تا ۱۴ می فرماید :

وَلَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ مِنْ سُلَالَةٍ مِنْ طِينٍ *

و هر آینه آفریدیم آدمی را از خلاصه ای از گل *

ثُمَّ جَعَلْنَاهُ نُطْفَةً فِي قَرَارٍ مَكِينٍ *

باز ساختیم آدمی را از نطفه در قرارگاه استوار *

ثُمَّ خَلَقْنَا النُّطْفَةَ عَلَقَةً فَخَلَقْنَا

الْعَلَقَةَ مَضْغَةً فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ عِظَامًا فَكَسَوْنَا الْعِظَامَ لَحْمًا ثُمَّ أَنْشَأْنَاهُ خَلْقًا آخَرَ

فَتَبَارَكَ اللَّهُ أَحْسَنُ الْخَالِقِينَ

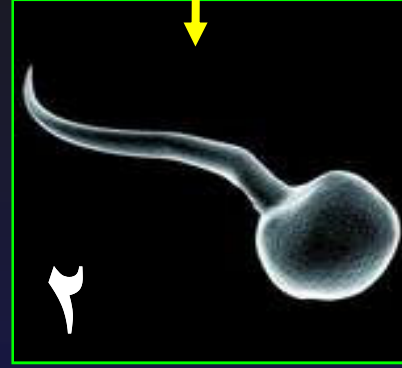
باز ساختیم آن نطفه را خون بسته باز ساختیم آن خون بسته را گوشت پاره پس ساختیم آن گوشت پاره را

استخوانهای چند پس پوشانیدیم بر آن استخوانهای گوشت را باز آفریدیم او را آفرینشی دیگر پس بزرگ

است خدا نیکوکارترین آفرینندگان

الآن کمی همراه با تصویر در این مراحل هفتگانه می اندیشیم :

وَلَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ مِنْ سُلَالَةٍ مِنْ طِينٍ ثُمَّ جَعَلْنَاهُ نُطْفَةً فِي قَرَارٍ مَكِينٍ ثُمَّ خَلَقْنَا النُّطْفَةَ عَلَقَةً
 و هر آینه آفریدیم آدمی را از خلاصه ای از گل * باز ساختیم آدمی را از نطفه در قارگاه استوار * باز ساختیم آن نطفه را خون بسته



فَخَلَقْنَا الْعَلَقَةَ مُضْغَةً فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ عِظَامًا فَكَسَوْنَا الْعِظَامَ لَحْمًا ثُمَّ أَنْشَأْنَاهُ خَلْقًا آخَرَ
 باز ساختیم آن خون بسته را گوشت پاره پس ساختیم آن گوشت پاره را استخوانهای چند پس پوشانیدیم بر آن استخوانهای گوشت را باز آفریدیم او را آفرینشی دیگر



فَتَبَارَكَ اللَّهُ أَحْسَنُ الْخَالِقِينَ

پس بزرگ است خدا نیکوکارترین آفرینندگان



گِل

الله تعالی انسان را از آب و خاک آفریده است و در پی آن می بینیم که یک سوم بدن انسان را آب تشکیل می دهد ، و همچنین زمانی که آب و خاک با هم مخلوط می شوند گل را تشکیل می دهند و آن همان اصل ایشان است .

الله تعالی می فرماید: **(وَلَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ مِنْ سُلَالَةٍ مِنْ طِينٍ)**

[المؤمنون: ۱۲].

و هر آینه آدمی را از خلاصه ای از گل آفریدیم .

دانشمندان کشف کرده اند که بدن انسان از عنصرهایی که در خاک وجود دارد ، تشکیل شده است ، بلکه دانشمندان روزانه رموذهای جدیدتری از خاک زمین را کشف می کنند ، و یکی از این اکتشافات این است که بعضی از انواع گل حامل **آنتی ویروس** است که می تواند در از بین بردن میکروب هایی مؤثر باشد بخاطر همین مسئله است که امروزه به فکر آن هستند با استفاده از خاک **واکسن هایی** را بسازند !!

ای انسان ! به همین دلیل است که واقعا الله هنگامی که تو را از خاک خلق نمود تو را کرامت و ارزش عطا نمود .

اسپرم



و آن چیزی است که بدن مرد آن را تولید می کند .

نطفه ای که انسان از آن ساخته می شود بخاطر کوچکی حجم آن نمی شود با چشم عادی آن را دید و لکن تحقیقات پزشکی آن را کشف کرده که راز زندگی انسان کوچکتر از این نطفه است و آن چیزهایی است که در عمق نطفه گنجانیده شده است که آنرا نوار DNA می نامند که حامل همه معلومات لازم جهت خلقت یک انسان عاقل است .

(ثُمَّ جَعَلْنَاهُ نُطْفَةً فِي قَرَارٍ مَّكِينٍ) [المؤمنون: ۱۳] ، باز ساختیم آدمی را از

نطفه در قرارگاه استوار و منظور از قرار المکین همان رحم مادر است ، و دانشمندان می گویند رحم بعد از حمل والقرار هزار بار بزرگتر می شود !!



نطفه ها براي رسيدن به تخمک با همدیگر مسابقه مي دهند و تلاش مي کنند به نفوذ کنند . سؤال مهمي اینجا پيش مي آيد : چه کسي به اين نطفه آموخته است که اين راه در داخل تخمک اين تاریکي را بپيمايد ؟ و چه کسي او را به طرف تخمک راهنمايي مي کند ؟ الله تعالي مي فرمايد : **أَفَمَنْ**

يَخْلُقُ كَمَنْ لَا يَخْلُقُ أَفَلَا

تَذَكَّرُونَ النحل: ۱۷

آيا کسي که مي آفريند مانند کسي است که

نمي آفريند آيا پند نميگيريد



تخمک که زن ماهانه آن را تولید می کند

مجموعه ی بزرگی از نطفه ها (اسپرم ها) تخمک را احاطه می کنند در حالی که فقط یک نطفه می تواند به داخل تخمک نفوذ پیدا کند و تشکیل بافت نماید .

زمانیکه نطفه با تخمک مخلوط می شود در آن ذوب می گردد . اگر به ترکیب شیمی نطفه یا تخمک نگاهی داشته باشیم متوجه می شود که بیشتر آن از آب تشکیل شده است به همین دلیل است که الله تعالی می فرماید **فَلْيَنْظُرِ الْإِنْسَانُ مِمَّ خُلِقَ خُلِقَ مِنْ مَّاءٍ دَافِقٍ الطارق: ۶_۷** پس انسان بنگرد از چه چیزی خلق شده است از آب جهنده خلق گردیده است .

طول اسپرم کمتر از قسمتی از یک درصد میلیمتر است
مرد در هر بار بیش از ۳۰۰ میلیون نطفه از خود بجای می گذارد .



نطفه دم طولانی دارد که او را در شنا کردن و رسیدن به هدفش کمک می کند در
حالی که این دم زمانی که نطفه به داخل تخمک راه پیدا می کند ، از آن جدا می شود
و فقط سر او در تخمک داخل می شود .

سر نطفه همه ی برنامه ها و معلومات لازم برای ساخت جنین در بر دارد ، یعنی
اینکه آن مسئول تعیین نوع جنس نوزاد می باشد . و قرآن به نقش نطفه در تعیین
جنسیت اشاره نموده است . الله تعالی می فرماید : **(وَأَنَّهُ خَلَقَ الزَّوْجَيْنِ الذَّكَرَ**

وَالْأُنثَىٰ * مِنْ نُطْفَةٍ إِذَا تُمْنَىٰ) [النجم: ۴۴-۴۵]

(و آنکه خدا آفرید دو قسم نر و ماده را * از نطفه چون ریخته شود در رحم)



أَوْلَمَ يَرِ الْإِنْسَانَ أَنَّا خَلَقْنَاهُ مِنْ
نُطْفَةٍ فَإِذَا هُوَ خَصِيمٌ مُّبِينٌ

(آیا ندانسته است آدمی که ما
آفریدیم او را از نطفه پس ناگهان وی

خصومت کننده آشکار شد)

بعد از داخل شدن اولین نطفه به درون تخمک و این تخمک فوراً ماده ای از خود ترشح می کند که باعث می شود جلد دور تخمک بر روی دیگر نطفه ها بسته می شود. بعد از این ترکیب سلول تلقیح هورمون hCG از خود ترشح می کند و این همان چیزی که که آبستن شدن را آشکار می سازد این هورمون به جسم آموزش می دهد که دوره ی ماهیانه توقف کند و به زن شروع حاملگی را خبر می دهد .



النطفة الأمشاج

بعد از ۳۰ ساعت که از داخل شدن نطفه به تخمک گذشت اولین تقسیم اتفاق می افتد .
و سلول شروع به تکثیر شدن مشکله النطفه الامشاج می کند و این مسئله بعد از گذشت تقریباً
چهار روز است و حجم این خانه بسیار کمتر از سر سوزن است . و کمتر از آن است که

دیده شود و به همین دلیل الله تعالی می فرماید : **(هَلْ أَتَى عَلَى الْإِنْسَانِ حِينٌ مِّنَ**

الدَّهْرِ لَمْ يَكُنْ شَيْئًا مَّذْكُورًا * إِنَّا خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ مِنْ نُطْفَةٍ

أَمْشَاجٍ نَّبْتَلِيهِ فَجَعَلْنَاهُ سَمِيعًا بَصِيرًا) [الإنسان: ۲]

(هر آینه آمده است بر آدمی مدتی از زمان که نبود چیزی ذکر کرده شده * هر آینه ما آفریدیم آدمی را از

یکپاره ی منی در هم آمیخته از چند چیز که بیازماییم او را پس ساختیمش شنوا ی بینا)

هُوَ اللَّهُ الْخَالِقُ الْبَارِي الْمُصَوِّرُ لَهُ الْأَسْمَاءُ الْحُسْنَى يُسَبِّحُ لَهُ مَا

فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَهُوَ الْعَزِيزُ الْحَكِيمُ

(اوست خدا آفریدگار نوپدیدآورنده ی نگارنده ، او راست نامهای نیک به پاکی یاد می کند او را هر چه در

آسمان ها و زمین است و اوست غالب با حکمت)



چه کسی به این سلول کوچک خبر داده که باید تقسیم شود و زیاد گردد تا اینکه انسانی را تشکیل دهد ؟

تصویری است که بوسیله ی ذره بین الکترونی از جنینی که عمر آن سه روز است گرفته شده !! و آن عبارتست از سلولی که به هشت سلول دیگر تقسیم شده این مجموعه دارای قدرت تقسیم است تا اینکه به بیشتر از ۱۰۰ تریلیون سلول می رسد !

جنین در تاریکی در جسجوی مکانی
است تا به آن معلق شود

مکانی که جنین
به آن معلق
می شود

دیواره داخلی رحم

اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ

بخوان به برکت نام پروردگار خود

الَّذِي خَلَقَ

که آفرید

خَلَقَ الْإِنْسَانَ

آفرید آدمی را

مِنْ عَلَقٍ

از خون بسته



خون لخته

بعد از ترکیب شدن نطفه با تخمک ماده تقسیم شدن شروع می شود ، و تخمک باردار شده می رود که خود را به جداره رحم برساند و بچسبد و معلق گردد ، به

همین دلیل الله تعالی می فرماید : **(هُوَ الَّذِي خَلَقَكُمْ مِنْ تُرَابٍ ثُمَّ مِنْ**

نُطْفَةٍ ثُمَّ مِنْ عَلَقَةٍ) [غافر: ۶۷].

(اوست آنکه آفرید شما را از خاک باز از نطفه ی منی باز از خون بسته ...)

سلول باردار شده کاملاً به شکل متفاوت دیگری تغییر می کند که همان لخته خون است ، و این همان مجموعه ای از سلولهاست که سعی می کنند در مدت ۶ تا ۱۲ روز بهترین جای رحم را انتخاب کنند و به دیواره ی آن بچسبند !

خون لخته



داخل رحم

دانشمندان در حیران هستند
: چه چیزی باعث شده این
گروه از سلول سوق دهد
که به دیواره ی رحم معلق
شوند تا اینکه از آن تغذیه
نمایند !؟

تکه گوشت



بعد از این مرحله ی جنین به تکه گوشتی شبیه می گردد که آثار جویده شدن بر آن است ، و قرآن کریم درباره ی این مرحله از قول الله تعالی می فرماید :

(ثُمَّ مِنْ مَّضْغَةٍ مُّخَلَّقَةٍ وَغَيْرِ مُّخَلَّقَةٍ لِّبَيِّنٍ لَّكُمْ وَنُقِرُّ فِي الْأَرْحَامِ

مَا نَشَاءُ إِلَىٰ أَجَلٍ مُّسَمًّى) [الحج: ٥].

(باز از گوشت پاره صورت داده (می گوئیم) تا واضح سازیم برای شما و

قرار می دهیم در رحم ها چیزی را که خواهیم تا میعاد معین ...)

ثُمَّ مِنْ مَّضْغَةٍ مُخَلَّقَةٍ وَغَيْرِ مُخَلَّقَةٍ



طول جنین الان کمتر از ۴ میلی متر است

در این مرحله چه اتفاقی می افتد ؟

در این مرحله دستگاههای مهمی مثل سیستم عصبی قلب و مغز شروع به ساخته شدن می کند ، و بعضی از آثار حسی ظاهر می شود ، قلب شروع به ضربان زدن می کند ، و دستگاههای زیادی مثل دستگاه تنفسی و کلیه و کبد سریع شروع به رشد کردن می کنند !



شکل جنین در این مرحله مضغه (تکه گوشت) ، چنان نشان می دهد انگار که بر آن آثار دندان وجود دارد ، و تشخیص آن با چشم عادی مشکل است ، نیاز به ذره بین دارد . در حالی که الله تعالی وصف این مرحله را برای ما توصیف نموده اند و آن را به تصویر کشانده ای مانند اینکه ما آنرا می بینیم !!

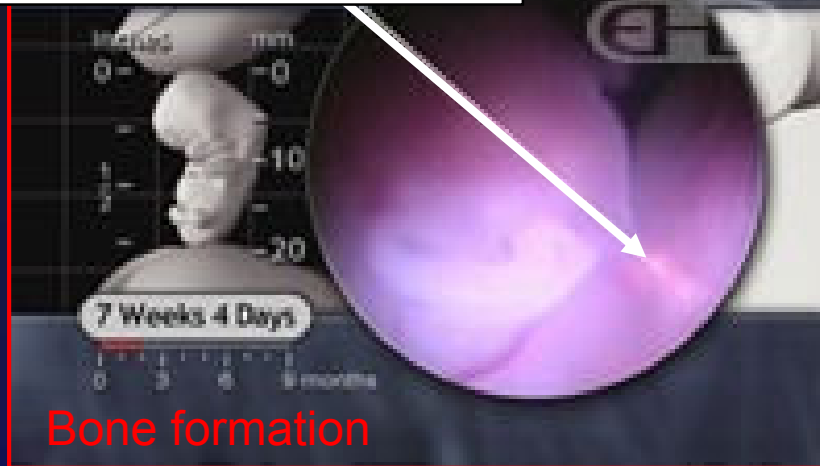


عمر این جنین ۷ هفته است آیا می دانید طول این جنین چقدر است ؟ او کمتر از دو سانتی متر است ، و این در حالی است که استخوانهای او در این مرحله شروع به شکل گیری می کند .

مرحله

استخوان بندي

استخوان ترقوه تشكيل مي شود



چيزي كه دانشمندان را به حيرت وا داشته
اينست كه چگونه اين سلولها مي دانند كه حقيقاً
در اين وقت به استخوان تبديل شوند ؟

در اين مرحله استخوان بندي شروع مي شود ، و اين در هفته ششم تا هشتم
استخوان بندي شكل مي گيرد و رشد آن تا بعد از تولد ادامه دارد ، الله تعالي

مي فرمايد : **(فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ عِظَامًا).**



جنین در این موقع از عمرش
ضربان قلب او می زند و مغزش
تشخیص می دهد تحت تأثیر صدای
مادر خودش قرار می گیرد ، و در
برابر آنچه می گوید عکس العمل
نشان می دهد به همین دلیل شایسته
است مادر در خواندن قرآن بیشتر
کوشا باشد . برای اینکه مغز جنین
تحت تأثیر صدای قرآن قرار می
گیرد !!

مرحله گوشت گیری



الان طول جنین ۳ سانتی متر است

در این مرحله عضله ها شروع به شکل گیری می کند و ماهیچه ها استخوان ها را می پوشانند این مرحله طولانی است و ادامه دارد ، یعنی مرحله شکل گیری استخوان . الله تعالی می فرماید :

(فَكَسَوْنَا الْعِظَامَ لَحْمًا.)

(سپس استخوان را با گوشت می پوشانیم)

وفي أنفسكم أفلا تُبصرون آيا در وجودتان فكر نمي كنيد ؟



نوزاد عمرش ۷ تا ۸ هفته است و مرحله گوشت گيري بر آن مشاهده مي شود به طوري كه استخوان ها بوسيله عضلات پوشيده مي شود در ابتدای هفته ي هشتم عضلات حرکت مي کنند . همچنان لايه هاي پوست شروع به شكل گيري مي کند و جسم را مي پوشاند ، با هم نگاهی به کلام الله مي کنيم که مي گويند : **(وَأَنْظُرْ إِلَى الْعِظَامِ كَيْفَ نُنشِزُهَا ثُمَّ نَكْسُوها لَحْمًا)** [البقرة: ۲۵۹].
(و نگاه کن به سوي استخوانها چگونه به حرکت در مي آوريم آن را بعد از آن مي پوشانيم بر آن گوشت را)



هفته ي دوازدهم استخوان فك پايين كه با گوشت پوشيده شده است !

تصوير سر نوزاد كه استخوان فك پايين آن پيدا است !!



نمونه اي ديگر از خلقت

الان طول جنين کمتر از چهار ساعتي متر است

در اين مرحله نوزاد شکل نهايي به خود مي گيرد اعضا دست و پا و چشمها و گوشها و بقيه اعضا بدن شروع به حرکت مي کند و قلب فعاليت الكتريکي خود را آغاز مي کند و مغز بسيار پيچيده است و نصف وزن بدن را داراست . و ديگر تغييرات و پيدایش بعدي عبارت است از رشد اين اجزا و کامل شدن خلقت آن و اين مرحله تا پايان حمل ادامه دارد ، الله تعالي مي فرمايد :

(ثُمَّ أَنْشَأْنَاهُ خَلْقًا آخَرَ) [المؤمنون: ۱۴].

(باز آفریدیم او را آفرینشی دیگر)



اکنون عمر نوزاد هشت هفته است و نود درصد دستگانهایی که بدن بزرگ انسان از آن بهره می گیرد دارا است . و تعداد سلولهای این نوزاد بیشتر از هزار میلیون سلول است ، چه کسی این سلول ها را آفریده است ؟

هشت هفته ی اول از عمر نوزاد مرحله های متفاوتی را در بردارد . و شکل های گوناگونی پیدا می کند که با هم خیلی تفاوت زیاد دارند .
وبعد از آن شکل آن تقریباً ثابت می ماند تا اینکه نوزاد متولد می شود .
به همین دلیل مرحله هایی که قرآن از آن برای ما صحبت کرده در ضمن هشت هفته ی اول جنین است و مرحله ی آخر از ماه هشتم تا زمان تولد ادامه دارد و این همان مرحله ای است که قرآن از آن به نام خلقت دیگر تعبیر نموده است . **ثُمَّ أَنْشَأْنَاهُ خَلْقًا آخَرَ**
المؤمنون: ۱۴ (باز آفریدیم او را آفرینشی دیگر)

فتبارك الله أحسن الخالقين ...

پس بزرگ است خدا نیکوکارترین آفرینندگان



ضربان قلب نوزاد در موقع حمل ۵۴ میلیون بار میزند .

ثُمَّ أَنْشَأْنَاهُ خَلْقًا آخَرَ فَبَارَكِ اللَّهُ أَحْسَنُ الْخَالِقِينَ

باز آفریدیم آفرینشی دیگر پس بزرگ است خدا نیکوکارترین آفرینندگان



هفته ی نهم : نوزاد انگشتان خود را می مکد و زبان خود را حرکت می دهد و بدن مادرش را لمس می کند اعضاء تناسلی دختر یا پسر بودنش معلوم می شود .



هفته ی دهم : آثار انگشتان و ناخن او به وجود می آید ، و نوزاد شروع به خمیازه کشیدن می کند .



هفته ی یازدهم : اعضاء تناسلی واضح می شود و حرکت روده ها شروع می شود .



هفته های بعدی تا موقع ولادت : اعضاء بدن نوزاد سریع به رشد خود ادامه می دهد ، احساس را درک می کند خنده و گریه می کند مادر خود را احساس می کند ، خود را برای شیرخواری عادت می دهد و انگشت خود را می مکد لب خود را باز و بسته می کند تا اینکه هنگامی که خارج می شود آماده ی خوردن شیر مادر خود باشد !



اکنون نوزاد ۴ ماه عمر دارد و
می تواند آنچه که در اطرافش
می گذرد بشنود .

طول نوزاد ۱۲ سانتی متر است ، و تقریباً ۴۰ گرم وزن دارد !

سوالاتی که بسیاری دانشمندان از
آن در حیرت اند :

- چگونه امکان دارد یک سلول
بدین شکل دگرگون شود به طوری
که شکل عجیب به خود بگیرد و
مخلوق پیچیده ای به نام انسان
درست شود ؟

- چه کسی به این سلول ها
وظایفشان را گوشزد کرده است ؟
- چه کسی کار خود را تنسیق می
دهد بدون هیچ خطایی ؟



نوزاد عمرش شش ماه
است .

در پایان ماه ششم ساخت نوزاد کامل می
شود و این کمترین مدتی است که می
تواند نوزاد سالم به دنیا بیاید . همچنین
الله تعالی می فرماید :

وَحَمْلُهُ وَفِصَالُهُ ثَلَاثُونَ شَهْرًا

مدت بار گرفتن او و از شیر باز کردن او سی ماه

است

به آن دلیل که مدت شیرخوارگی ۲۴ ماه
است و کمترین مدت حمل شش ماه می
باشد .

۳۰ - ۲۴ = ۶ ماه

تعیین کمترین مدت حمل ، این معجزه
ی قرآن است !



بیاندیشیم در حجم نوزاد زمانی که عمر آن یک ماه است که کمتر از ۴ میلی متر است . و زمانی که نزدیک تولد است طولش صد مرتبه بزرگ تر می شود !

چه کسی این نوزاد را در این سفرش او را به طرف زندگیش هدایت می نماید؟

همانا الله تعالی میفرماید: **الَّذِي أُعْطِيَ كُلَّ شَيْءٍ عِخْلَقَهُ ثُمَّ هَدَىٰ [طه: ۵۰]**

(که داد هر چیزی را صورت خالص او باز راه نمودش (به طلب معاش

زندگی))



بعد از نه ماه نوزاد خارج
می شود تا اینکه طفلی شنوا و
بینا شود مغزش حاوی یک
تریلیون سلول است چگونه نوزاد
میداند که الان دقیقاً وقت خارج
شدن است !؟؟
به درستی که الله تعالی

می فرماید:

ثُمَّ يُخْرِجُكُمْ طِفْلًا

[غافر: ۶۷].

(باز بیرون می آرد شما را

کودک شده)



درحالي که تو گريان بودي مادرت تو را زابيد و اطرافيات در حالي که خوشحال بودند مي خنديدند

پس کاري کن که هنگامي که مي روي همه گريه کنند در روز مردنت و تو خوشحال و خندان باشي

از جمله دعاهایی که پیامبرانی که از نعمت همسر و یا فرزند
محروم بوده اند می خواندند .

• رَبِّ هَبْ لِي مِنْ لَدُنْكَ ذُرِّيَّةً طَيِّبَةً إِنَّكَ سَمِيعُ الدُّعَاءِ

ای پروردگار من عطا کن مرا از نزد خود نسل پاک هر آینه تو شنوای دانایی

• رَبِّ لَّا تَذَرْنِي فَرْدًا وَأَنْتَ خَيْرُ الْوَارِثِينَ

ای پروردگار من مگذار مرا تنها و تو بهترین وارثانی

• رَبِّ إِنِّي لَمَّا أَنْزَلْتَ إِلَيَّ مِنْ خَيْرٍ فَقِيرٌ

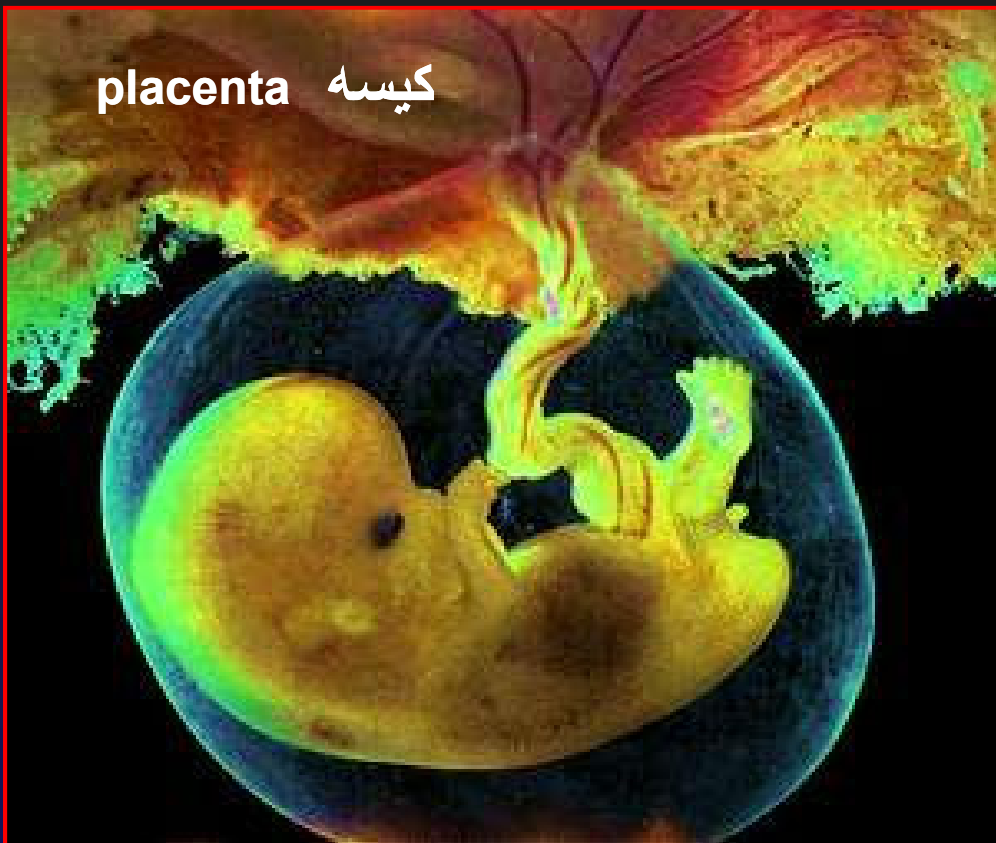
ای پروردگار من هر آینه ی من به آنچه فرود آوردی به سوی من از نعمت محتاجم

• رَبَّنَا هَبْ لَنَا مِنْ أَزْوَاجِنَا وَذُرِّيَّاتِنَا قُرَّةَ أَعْيُنٍ وَاجْعَلْنَا لِلْمُتَّقِينَ إِمَامًا

ای پروردگار ما ببخش ما را از زنان ما و از فرزندان ما روشنی چشم و قرار ده ما را پیشوای متقیان



کیسه placenta



کیسه ی دور نوزاد او را تغذیه می کند
غذا و هوا و نوشیدنی او را تأمین می
کند موادی که باعث اذیت جنین باشد
راه نفوذ به آن را نمی دهد و
هورمونهایی را از خود خارج می سازد
که باعث تنظیم درجه حرارت جنین می
شود و دانشمندان می گویند همانا این
کیسه از نوزاد نگهداری می کند به
طوری که چندین برابر بهتر از اتاق
مخصوص نگهداری نوزادان می باشد ،
پس پاک و منزّه است الله !

ای خواننده ی عزیز ! آن روزی که در شکم مادرت معلق بودی ، رزق و
غذایی برایت محیا می شد و هر چیزی بدون کوچکترین تلاش برایت محیا می
شد ، آیا الله بلند مرتبه لیاقت سجده کردن و تشکر را ندارد؟! بلکه اگر این
الله را بخوانی الان ، آیا از روزی رساندن به تو عاجز است ؟

جنين خنده مي کند !

همانا نوزاد در حالي که در شکم مادرش مي باشد شروع به خندیدن مي کند سپس لحظه ي اول که به دنيا وارد مي شود گريه مي کند ، به همين دليل است که الله تعالي در مورد پي در پي بودن اين دو عمل يعني خنده و گريه خبر داده است . الله تعالي مي فرمايند :

وَأَنَّهُ هُوَ أَضْحَكَ وَأَبْكَى النجم: ٤٣

(و آنکه او را خندانيد و گريانيد)

أَمْ جَعَلُوا لِلَّهِ شُرَكَاءَ خَلَقُوا كَخَلْقِهِ فَتَشَابَهَ الْخَلْقُ عَلَيْهِمْ قُلِ اللَّهُ خَالِقُ كُلِّ شَيْءٍ وَهُوَ الْوَاحِدُ الْقَهَّارُ

آیا مقرر کرده اند خدا را شریکاتی که آفریده باشند مانند آفریدن خدا پس متشبهه شده است
آفرینش برایشان بگو خدا آفریننده ی هر چیز است و اوست یگانه ی غالب

الرعد: ۱۶



جنین گربه



جنین انسان

در بین جنین موجودات زنده شباهتهای زیادی وجود دارد خصوصاً در مراحل اولیه
ی شکل گیری و این دلالت براین دارد که آفریننده ، یکی و بلند مرتبه است !

در اینجا شباهت بسیاری بین شکل کهکشان در آغازین شکل گیری وجود دارد با شکل جنین انسان در مرحله ی اول آن ، همه ی اینها دلالت دارد بر اینکه آفریننده یکی است و پاک و منزّه و بلند مرتبه است ، و ایشان می گویند :

(الله خالق کل شیء) ، پس الله پاک و منزّه است !

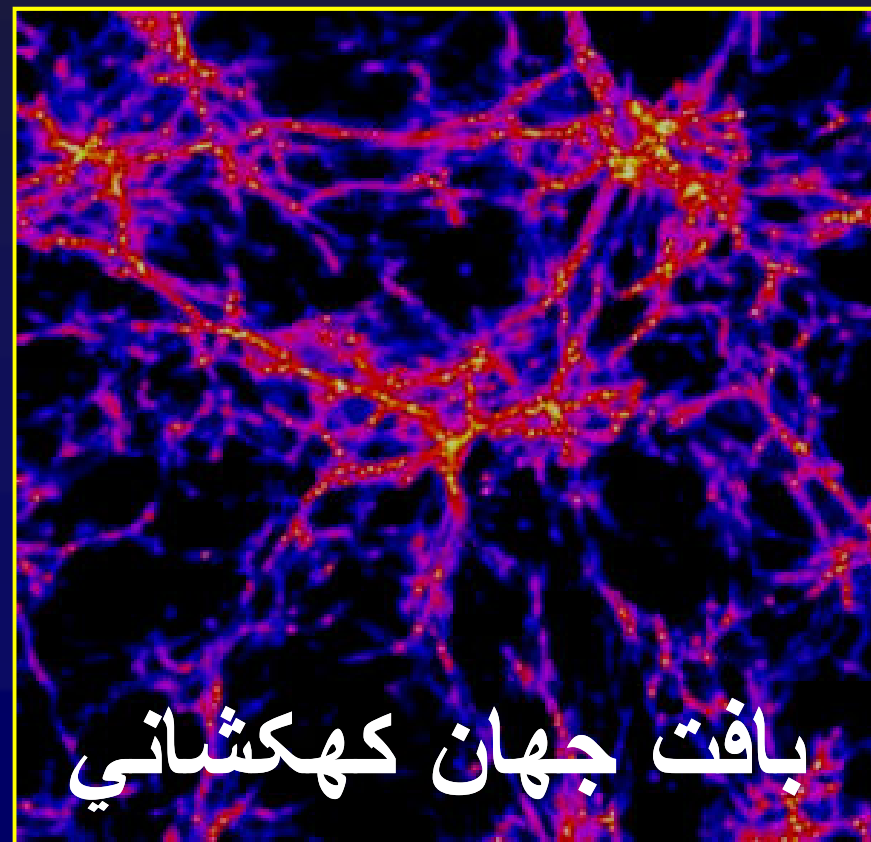


تصویری از جنین انسان در مراحل اولیه اش



تصویری از کهکشان دور در مراحل اولیه اش

همچنین شباهت عجیبی بین بافت مغزی نوزاد و بین بافت دنیای کهکشانیها وجود دارد !! به طوری که تشخیص بین این دو منظره برای انسان خیلی مشکل است و این دلالت دارد بر اینکه آفریننده ی جهان هستی ، همان آفریننده ی انسان است !!



این حقیقت ها شاهدهی بر یگانگی آفریننده ی متعال است

و در آخر ناچاریم به اینکه سوآلی را برای آن دسته از کسانی را که ادعا می کنند قرآن کتاب داستانهای کهن است طرح کنیم :

پیامبری که سواد خواندن و نوشتن نداشتند اسم او محمد **“صلی الله علیه وسلم”** است از کجا توانسته این موضوع را با این همه تفصیل دقیق از مرحله های آفرینش جنین در قرن هفتم به دست بیاورد ؟

و چگونه توانسته همه ی مرحله ها را با بهترین توصیف تعیین نماید با بهترین تعبیری که مطابق حقیقتهای علمی باشد ؟ در حالی که ما پزشکانی را در اروپا سراغ داریم که در قرن هیفدهم هم در این علم سردرگم هستند و گمان می کنند که در نطفه یک انسان کاملی وجود دارد ، و به فکرشان خطور نکرده که از مراحل خلقت جنین حرفی بزنند چنانچه که قرآن این کار را انجام داده است ! و این یک دلیل مادی و حسی است بر راستی و درستی رسالت اسلام !

بَدِيعُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ أَنَّى يَكُونُ لَهُ وَلَدٌ

او آفریننده ی آسمانها و زمین است چگونه باشد او را فرزندی

وَلَمْ تَكُنْ لَهُ صَاحِبَةً وَخَلَقَ كُلَّ شَيْءٍ وَهُوَ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمٌ *

و حال آنکه نبود او را زن و بیافرید هر چیز را و او به هر چیز داناست *

ذَلِكُمُ اللَّهُ رَبُّكُمْ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ خَالِقُ كُلِّ شَيْءٍ فَاعْبُدُوهُ وَهُوَ عَلَىٰ كُلِّ

شَيْءٍ وَكِيلٌ *

این است خدا پروردگار شما نیست هیچ معبود بر حق مگر او آفریننده ی هر چیز است پس

پزستش کنید او را و او بر هر چیز کار ساز است *

لَا تُدْرِكُهُ الْأَبْصَارُ وَهُوَ يُدْرِكُ الْأَبْصَارَ

در نمی یابند او را چشم ها (یعنی در دنیا) و او در می یابد چشم ها را و

وَهُوَ اللَّطِيفُ الْخَبِيرُ [الأَنْعَامُ: ۱۰۱-۱۰۳]

بعضی از مراجع

- 1- Carlson, Bruce M. Human Embryology and Developmental Biology, 2nd ed. New York: Mosby, 1999.
- 2- Gilbert, Scott F. Developmental Biology, 3rd ed. Sunderland, MA: Sinauer Associates, Inc., 1991.
- 3- Moore, Keith L., and T. V. N. Persaud. Before We Are Born: Essentials of Embryology and Birth Defects, 5th ed. Philadelphia, PA: W. B. Saunders, Co., 1998.
- 4- Embryo, Wikipedia.
- 5- The Biology of Prenatal Development, www.ehd.org.
- 6- Vaughn, C. How Life Begins: the science of life in the womb. New York: Times Books, 1996.
- 7- The Visible Embryo, www.visembryo.com
- 8- Larsen, W. Human Embryology. New York: Churchill Livingston Co. 1993.
- 9- Horder, T.J. and others. A History of Embryology, Cambridge University, Press, 1986.
- 10- Balinsky, B.I. An Introduction to Embryology, SCP, 1981.
- 11- Moore, P.D. Embryology, Mosby, 1986.
- 12- Gilbert, Stephen. Pictorial Anatomy of the Human Embryo, University, of Wash. Press, 1988.

و در برابر این حقیقت‌های حیرت آور چیزی نمی شود
گفت مگر :

رَبَّنَا مَا خَلَقْتَ هَذَا بَاطِلًا
سُبْحَانَكَ فَقِنَا عَذَابَ النَّارِ

مصدر: نوار اسلام

IslamTape.Com