

مراحل تشکیل جنین در قرآن

دکتر کیت مور می نویسد: در طول رشد چشمها بعد از آنکه گوش درونی ظاهر شد شروع به رشد می کنند او در ادامه می افزاید مغز مرکز احساس و درک پس از چشم و گوش آغاز به رشد می کند.

گوش های جنین در ابتدای بیست و دو روز اول حاملگی ظاهر می شوند و تا ماه چهارم شروع به کار می کنند در این زمان جنین قادر است در رحم صدها را بشنود به همین دلیل برای نوزاد تازه متولد شده حس شنوایی بیش از سایر کارکردهای حیاتی شکل می گیرد.

مراحل کلی شکلگیری جنین بصورت خلاصه به این صورت است:

در مدت سه تا 4 روز بعد از لقاح سلول اولیه به صورت یک شکل کروی در می آید در روز 4-5 در داخل سلول بصورت بلاستوسیت در می آید و حفره ای در آن ایجاد می شود در هفته دوم اکتودرم که منشأ مغز نخاع عصب ها پوست خان و پوست تشکیل می شود.

در هفته سوم مغز به سه قسمت اصلی جلویی میانی و عقبی تشکیل می شود و قلب شروع به تپیدن می کند.



در بین هفته 3-4 مغز و نخاع و قلب جنین در به راحتی شناخته می شود از روز 28 به بعد چشمها گوشها و سیستم تنفسی شروع به شکلگیری می کنند و از روز 42 به بعد اسکلت بدن کامل می شود

در هفته پنجم دستها و پاها و چشمها شروع به رشد می کنند و از هفته هفتم پلکها و انگشت ها شکل می گیرند و بینی متمایز می شود در هفته هشتم تمام سیستم های بدن شکل می گیرد و ناخنها شروع به رشد می کنند.

در هفته یازدهم جنین شروع به تنفس می کند در هفته نهم اثر انگشت شکل می گیرد و کف دست حساس به لمس می شود.

پس از 14 هفته جنین قادر به شنیدن می باشد و در هفته 26 جنین به صداها واکنش نشان می دهد. در هفته بیستم جنین درد را حس می کند و در شش ماهگی تبدیل به یک انسان کامل می شود.

در سوره مومنون آیات 12-14 نوشته شده است

و به یقین انسان را از عصاره ای از گل آفریدیم (۱۲) سپس او را نطفه ای در جایگاهی استوار قرار دادیم (۱۳) آنگاه نطفه را به صورت علقه در آوردیم پس آن علقه را مضغه گردانیدیم و آنگاه مضغه را استخوانهایی ساختیم بعد استخوانها را با گوشتی پوشانیدیم آنگاه آفرینشی دیگر پدید آوردیم آفرین باد بر خدا که بهترین آفرینندگان است (۱۴)

همانگونه که در قرآن شرح داده شده است بعد از لقاح جنین جنین ابتدا بصورت یک قطعه گشت در می آید و سپس استخوانها تشکیل می شود و در مراحل بعد که در قرآن به آن عنوان آفریتش دیگر یاد شده چشمها دست ها عصب قلب و ... پدید می آیند

مساله جالب این است که در زمانهای قدیم تصور به این صورت بود که ابتدا استخوان ها تشکیل می شود و سپس گوشت به دور آن تشکیل می شود اما قرآن در 1400 سال قبل که هیچ دستگاه رادیولوژی وجود نداشت از این نکته اشاره کرده است. هم چنین قرآن به علقه اشاره کرده که علقه در عربی گاهی اوقات به معنای جسم آویزان است و گاهی به معنای زالو که کاملا تعبیری درستی است در مراحل اولیه جنین به این صورت از دیواره رحم آویزان می شود. و شکلی مثل زالورا دارد.



<http://miraclesofthequran.persianguig.com/>

<http://islam-pdf.persianguig.com/>

<http://miraclesofthequran.persianblog.ir/>

<http://mmosadegh.blogspot.com/>