

بقلم آقای دکتر مرتضی ملکی

اعجاز قرآن از لحاظ فیزیولوژی و جنین شناسی

بطور کلی فیزیولوژی علمی است که خواص و آثار اعضاء حیوان و یانبات را در حال سلامتی مورد بحث قرار میدهد و اگر موضوع مورد بحث نبات بوده باشد فیزیولوژی نباتی و اگر منظور حیوان و یا اجزاء آن باشد فیزیولوژی (وظایف الاعضاء) حیوانی نامیده میشود. قرآن کریم یعنی کتاب آسمانی ماحوای آیات بیناتی در علم نامبرده و جنین شناسی میباشد و بایک نظر دقیق میتوان آنها را با آخرین اکتشافات و تجربه های پزشکان و دانشمندان بزرگ دنیا تطبیق داده و باعجاز این کتاب مبین و حقانیت دین اسلام که تنها هادی بشر بسوی سعادت و نجات میباشد پی برد.

اینک چند آیه از قرآن کریم که کیفیت خلقت انسانی و دوره تکامل وی را در ادوار مختلفه نشان میدهد بیان میکنم:

۱ - در سوره مبارکه حج آیه ۵ میفرماید. *یا ایها الناس ان کنتم فی ریب من البعث فانا خلقناکم من تراب ثم من نطفة ثم من علقه ثم من مضغه مخلقه و غیر مخلقه لنبین لکم و نقر فی الارحام ما نشاء الی اجل مسمی ثم نخر جکم طقلا* : خلاصه ترجمه . ای مردم اگر در زنده شدن مردگان (روز قیامت) شک دارید همانا خلق کردیم شمارا از خاک سپس از نطفه . پس از آن از کرمهای کوچک (علقه) و بعد از گوشت جویده (مضغه) که مقداری از آن شکل عضوی یافته و بعضی هنوز متشکل نشده اند تا برای شما آشکار کنیم (تحقق برانگیخته شدن بعد از مرگ را) و قرار میدهیم در رحمها آنچه را که بخواهیم (جنین را بهر شکل و بهر نوع که اراده کنیم متشکل میسازیم) تا موعد معین آنگاه شمارا خارج میکنیم از رحم در حال کودکی:

۲ - سوره مؤمنون از آیه ۱۲ بعد باز میفرماید. *و لقد خلقنا الانسان من سلاله من طین - ثم جعلناه نطفه فی قرار مکین - ثم خلقنا النطفة علقه فخلقنا العلقه مضغه فخلقنا المضغة عظماً فکسونا العظام لحمًا ثم انشأناه خلقاً آخر فتبارک الله احسن الخالقین* : خلاصه ترجمه. بتحقیق ما خلق کردیم انسان را از خلاصه و جوهر خاک پس او را بحالت نطفه انسانی در محل معینی قرار دادیم پس آنرا کرمهای بسیار کوچک (علقه) و کرم ها را گوشت و خون بسته شده و بعد گوشت و خون بسته شده را (مضغه) بحال غضروفی و استخوانی در آوردیم و استخوان هارا از گوشت پوشانیدیم سپس او را خلقت دیگری دادیم (روح انسانی در او دمیدیم) پس بزرگ است خداوندی که بهترین پدید آورندگان است.

نکات علمی آیات فوق از اینتراراست:

- ۱ - سیر تکامل جنین (آیه اول و دوم)
 - ۲ - نطفه انسانی از خلاصه خاک پدید می آید (جمله ۲ از آیه اول)
 - ۳ - در نطفه انسانی گرمای زالوماندی وجود دارد (علقه) (جمله ۲ از آیه اول)
 - ۴ - نطفه انسانی در محل معینی جمع می شود (جمله ۲ از آیه دوم)
 - ۵ - در رحم زن نطفه پس از تغییر به علقه تبدیل به گوشت جویده مانندی می شود (جمله ۴ از آیه ۲)
 - ۶ - از گوشت جویده شده مزبور ابتداء غضروف و استخوان بوجود آمده و سپس گوشت دور رگهاروی آنها را می پوشانند (جمله ۵-۶ آیه ۲)
 - ۷ - جنین رفته رفته متشکل می شود (جمله ۵ از آیه اول)
 - ۸ - آثار حیات (خلاقاً آخر) بعد از تکمیل صوری جنین ظاهر می شود
- شرح و تطبیق آیات مزبور با اصول علمی و اکتشافات اخیر دانشمندان:
- آنچه از آیات شریفه راجع بموضوع مورد بحث مستفاد می شود کیفیت خلقت انسان در مراحل مختلفه و سیر تکاملی او میباشد که به آخرین اکتشافات علمی پزشکان و نظریه دانشمندان دنیا در مورد خلقت انسانی کاملاً منطبق است و بعلاوه هنوز اسرار و لطائفی در آیات نامبرده هست که علم امروزی هنوز نتوانسته است بچگونگی و حقیقت آنها پی برد (مثلاً کیسه حامل بچه و جفتیکه همراه اوست دارای چه نوع جدار محکم می است که بهیچوجه میکروبها و حیوانات ذره بینی نمیتوانند در آن نفوذ نموده و سلامتی و رشد بچه را متوقف سازند و نظایر آن که شرح آنها موجب تفصیل خواهد بود) اینک شرح مختصر هر یک از نکات علمی مندرجه در فوق را بیان میکنیم:
- موادیکه باشکال مختلف از جامد و مایع وارد بدن انسان میشوند (مواد چربی - قندها - آب - مواد نشاسته - املاح فسفاتها - کلرورها - نیتراتها - سولفاتها و غیره) بعد از تغییرات و تبدیلاتی که توسط دستگاه گوارش و سایر اعضاء مختلف بدن در آنها داده میشود داخل در خون گردیده و هر عضوی از اعضای بدن احتیاجات خود را بوسیله عمل اسمز (مکیدن) از خون کسب می نمایند از جمله غدد تناسلی که بنوبه خود مواد لازم و مورد احتیاج خود را از خون اخذ می نماید و این املاح ذکر شده (خلاصه مواد خاکی) که در ترکیب خون بحالت محلول موجود بودند وارد غدد تناسلی گردیده و املاح ترکیبی نطفه انسانی را ایجاد مینمایند و بعبارت دیگر

میتوان گفت که ترکیب شیمیائی نطفه مواد تصفیه شدهٔ املاح نامبرده در خون میباشد که باچه بیان فصیحی و لقد خلقنا الانسان من سلاله من طین در قرآن مجید این مطلب بزرگ شیمیائی و علمی را توضیح داده است .

در این موقع که مواد مختلفه (املاح خاکی) بوسیله فعالیت غدد تناسلی از خون جذب میشوند اعضا، دستگاه تناسلی انسان (غده پروستات - بیضتین - غده کوپر و غیره) هر يك بر حسب وظیفه فطری خود که خلاق متعال در آنها بودیمت گذارده است مایعی ترشح مینمایند که بعضی از آنها مجدداً وارد خون گردیده و بعضی دیگر ترکیبات دیگر نطفه انسانی را تکمیل نموده و در يك کیسه مخصوصی که باسم مخزن نطفه موسوم است جمع میکنند و از جمله ترشحات مزبور ترشح نسوج بیضتین است که اسپروماتوزئیدها می باشند که يك نوع حیوان ذره بینی بشکل مخصوصی و دارای حرکت معینی هستند (که برای شرح چگونگی شکل و حرکت و فعالیت آنها باید بکتاب پزشکی مراجعه شود) و این ترشح اخیر باترشحات قبلی که در مخزن نامبرده بالا ذکر شد مخلوط و ترکیب گردیده و ماده اولیه خلقت انسانی را بوجود می آورند که در قرآن مجید در این دو آیه اشاره بهمین موضوع نموده است :

ثم جعلناه نطفة فی قرار مکین ثم خلقنا النطفة علقة و همین حیوانات یکسلولی متحرك (اسپرو ماتوزئیدها) که پایهٔ ایجاد بشر آینده میباشد و امروز بواسطه میکروسکوپ های قوی وجودشان را معلوم کرده اند در یک هزار و سیصد و اندی سال قبل چطور بایک اسلوب علمی و منطقی صحیح وجود آنها را قرآن مجید خبر داده و بطور کامل چگونگی تغییر و تبدیل آنها را معین نموده است آیا باز ممکن است با این دلایل روشن علمی کسی در معجزه بودن قرآن مجید و حقانیت دین مبین اسلام شکی داشته باشد ؟

بعد از این مراحل همینکه نطفه مرد ترکیبات شیمیائی خود را تکمیل نموده و در مخزن معین حاضر شد بحکم غریزهٔ ذاتی خواه و ناخواه با اجرای عمل شهوانی بخارج دفع و در رحم زن قرار گرفته و با ترشحات سلول تناسلی ماده که بنام اوول نامیده میشود جمع گردیده (کیفیت این عمل را مفصلاً باید در کتب پزشکی مطالعه نمود) و سلول تخمی را ایجاد میکنند و این سلول حتی المقدور بتوسط حرکات عضلانی لوله های رحم بداخل رحم زن رانده شده و به نقطهٔ از جدار داخلی آن می چسبد که چگونگی قرار گرفتن این سلول را در يك نقطهٔ از جدار داخلی رحم در قرآن مجید با کلمهٔ و نقر فی الارحام کیف نشاء بیان نموده است که واقعا اسباب تعجب و تحسین دانشمندان میباشد.

و بعد از قرار گرفتن سلول نامبرده در رحم زن بوسیله تغذیه از خون تکثیر و تولید مثل نموده و تبدیل بخون بسته شده میشود که مانند گوشت کاملاً جویده میباشد که در قرآن مجید با عبارت *فَخَلَقْنَا الْعَلَقَةَ مَضْغَةً* بیان شده است که واقعاً چه رموز بزرگ علمی در این آیات کوچک بطور اجمال بیان شده است که قهراً هر دانشمند بی غرضی را بقبول اعجاز این کتاب بزرگ آسمانی وادار میسازد .

بالاخره علقه یا گوشت جویده شده مزبور در اثر تغذیه از خون مادر بتدریج تشکیل سلولهای خارجی بنام اکتودرم و سلولهای داخلی بنام آندودرم و سلولهای وسطی بنام مزودرم داده و بعد از رشد کامل از سلولهای خارجی مزبور پوست و اعصاب و از سلولهای داخلی دستگاه گوارش و جهاز تنفس و از سلولهای وسطی استخوان بندی و عضلات بوجود میآید توضیح اینکه از سلولهای وسطی در دفعه اول ستون فقرات درست میشود که قرآن مجید میفرماید: *ثُمَّ مِنْ مَضْغَةٍ مَخْلُوقَةٍ غَيْرِ مَخْلُوقَةٍ وَدَرَّ آيَةٌ دِيْكَرٍ فَخَلَقْنَا الْعِظَامَ عِظَامًا* باین معجز آسای خود چگونگی این امر را شرح داده است و بعد از این مرحله در اثر تغذیه و تکثیر سلولها غضروف و استخوانهای درست شده از گوشت پوشانیده میشود بطوریکه در سه ماهگی صورت و خطوط آن دیده شده و در چهار ماهگی نوع جنین واضح میگردد و این مرتبه از تحولات و تبدلات جنین را در قرآن مجید در *يَا أَيُّهَا فَكُونَا الْعِظَامَ لَحْمًا* بیان نموده است که مافعلاً از شرح مفصل آن خودداری میکنیم و بعون الله در شماره های آینده مراتب بعدی آیات مزبور را بیان نموده و بعرض خواهیم رسانید که هر قدر علم و دانش بسط و توسعه یابد و اختراعات تکمیل گردد و بشر بسوی کمال علم و فضیلت پیش برود بهمان اندازه حقیقت علوم قرآن آشکار و حقانیت مذهب اسلام که در یک هزار و سیصد و اندی سال قبل در آن دوره جهل و نادانی این نکات علمیرا باین بیانات متین در ضمن آیات بیانات بیان نموده است، برجایان ثابت خواهد شد .