

استخوان دم و نوار اولی

از ابی هریره (الله از آنحضرت رضایت کناد) نقل شد که پیامبر صلی الله علیه وسلم فرمود: "کل ابن آدم يأکله التراب إلا عجب الذنب منه خلق و فیه یرکب"

یعنی: "همه تن آدم زاده خاک می شود جز استخوان دمی که از آن آفریده شد و در آن ترکیب می شود".

حقیقت علمی

استخوان دم در جنین شناسی (نوار اولی) است. جنین شناسی امروز روشن داد که استخوان دم نوار اولی primitive streak است. چونکه این نوار در پی پیدایش جنین با همهء طبقه های آن مخصوصاً دستگاه اعصاب تشکیل می شود سپس این نوار از بین برود و چیزی از آن جز يك اثر باصطلاح استخوان دم (دنبچه) باقی نمی ماند. از ابی هریره (الله از آنحضرت رضایت کناد) نقل شد که پیامبر صلی الله علیه وسلم فرمود: "کل ابن آدم يأکله التراب إلا عجب الذنب منه خلق و فیه یرکب"

یعنی: "همه تن آدم زاده خاک می شود جز استخوان دمی که از آن آفریده شد و در آن ترکیب می شود".

حقیقت علمی

استخوان دم در جنین شناسی (نوار اولی) است. جنین شناسی امروز روشن داد که استخوان دم نوار اولی primitive streak است. چونکه این نوار در پی پیدایش جنین با همهء طبقه های آن مخصوصاً دستگاه اعصاب تشکیل می شود سپس این نوار از بین برود و چیزی از آن جز يك اثر باصطلاح استخوان دم (دنبچه) باقی نمی ماند. از ابی هریره (الله از آنحضرت رضایت کناد) نقل شد که پیامبر صلی الله علیه وسلم فرمود: "کل ابن آدم يأکله التراب إلا عجب الذنب منه خلق و فیه یرکب"

یعنی: "همه تن آدم زاده خاک می شود جز استخوان دمی که از آن آفریده شد و در آن ترکیب می شود".

حقیقت علمی

استخوان دم در جنین شناسی (نوار اولی) است. جنین شناسی امروز روشن داد که استخوان دم نوار اولی primitive streak است. چونکه این نوار در پی پیدایش جنین با همهء طبقه های آن مخصوصاً دستگاه اعصاب تشکیل می شود سپس این نوار از بین برود و چیزی از آن جز يك اثر باصطلاح استخوان دم (دنبچه) باقی نمی ماند.

تشکیل شدن نوار اولی: در روز چهاردهم دو قرص خارجی و داخلی از سلول های جنین دراز شود تا شکل گلابی می شود و جزء پهناور و آن جزء جلو جنین است را تشکیل می دهد. در حالیکه جزء پسین آن باریک شود و سلول های قرص خارجی (اکتو درم) در جزء پسین چابک شود و نوار اولی Pritive streak که در روز پانزدهم برای اولین بار از آغاز بار آوری پیدا می شود.

پس قسمت زود و افزایش زیاد در نوار اولی پیدامی شود و سلول ها به سمتی راست و چپ میان طبقه اکتودرم خارجی و طبقه انتودرم داخلی مهاجرت می کند و يك طبقه جدیدی را تشکیل دهد و آن طبقه میانی (میزودرم mesoderm) و نتیجه پیدایش نوار اولی تشکیل دستگاه اعصاب و نوتوکورد (ستون فقرات) شروع شود. همچنین طبقه میانی (میزودرم) را تشکیل می شود. و

چنین شروع تشکیل عضوهای خود را می بیند اما وقتی که نوار اولی تشکیل نشود این عضوها هم تشکیل نشود. بنابراین قرص جنین اولی به دوره تشکیل عضوها و از جمله آن دستگاه اعصاب تحول نشود.

با توجه به اهمیت این نوار اولی کمیته وارنک بریتانیایی (متخصص بار آوری و جنین های آدمی) آنرا نشانه مشخص میان وقتی که برای پزشکان و پژوهشگران اجازه بدهند تا تجربه ها را روی جنین های زود تشکیل از باقی مانده ای بار آوری صنعتی در لوله های (بشقاب ها) اجرا کنند، مقرر فرموده است. و هنگامیکه نوار اولی پیدا شود و نتیجه فعالیت زیاد خود آنچه زیر میاید پیدا می شود:

درحالی که لوله عصبی بسته شود تکه هائی شنوائی Otic placode و تکه بینائی پیدا شود.

دماغ از دو سوم يك بالا از لوله عصبی تشکیل شود درحالی که مغز حرام در سوم يك پایین از سطح توده تنی (چهارم - پنجم) تشکیل شود. چونکه توده های تنی somites چهارگانه اول يك جزء از ته کاسه سر را تشکیل دهد.

طبقه میزودرمی که دور مرکز جنین غلظت شود تشکیل شود. و توده تنی somites که ستون فقرات و ماهیچه ها را تشکیل دهد همچنین از آن آغازی های طرف های بالا و پایین از آن بیرون شود و آن طبقه دستگاه پیکره ای و ماهیچه ای را تشکیل دهد همچنین دستگاه پیشابی و تانسلی و پرده شش ها و پرده دل پی در پی، از آن آفریده شود. بدین طور تشکیل نوار اولی يك نشانه با اهمیت از شروع تمایز پرده های جنین بشمارمی رود. و همچنین طبقه های گوناگون و از آنجمله عضوها تشکیل شود.

و درواقع آنستکه باصطلاح مرحله تشکیل عضو ها organogenesis شروع نشود مگر پس از آنستکه نوار اولی، دستگاه اعصاب و توده های تنی تشکیل شود و آن دوره از آنماز هفته چهارم تا پایان هفته هشتم ادامه دارد. که جنین در پایان این مرحله پیدایش همه دستگاه های اساسی را تمام کرده باشد و عضوهای خود تشکیل شد سپس چیزی جزئیات دقیقی و رشد باقی نماند .

سرنوشت نوار اولی primitive streak نوار اولی از انجام وظیفه خود در هفته چهارم نزدیک شود و از بین بردنش آغاز می شود و در منطقه دمی دنبالچه شدن - در جنین سپس در نوازد پنهان شود. و از بین برود جز اثر ریزی که با چشم مجردی دیده نمی شود.

جهت معجزه گری:

حدیث های استخوان دم از معجزه های پیامبر صلی الله علیه و سلم بشمار می رود. زیرا جنین شناسی امروز روشن داده است که انسان از استخوان دم تشکیل و نشو شود (نوار اولی را نام بردند)، و آن نوار سلول ها را به قسمت تمایز و تشخیص شدن Primitive Streak میانگیزد و بلا فاصله دستگاه اعصاب در شکل اول خود (میزاب اعصاب سپس دستگاه اعصاب کامل) سپس عضوهای دیگر پیدا شود. پس این نوار اولی از بین برود جز يك جزء ریزه از آنستکه در منطقه دنبالچه شدن که استخوان دم (دنبالچه) تشکیل شود و از همین آفرینش انسان روز پسین تکرار شود چون راستگو صلی الله علیه و سلم به ما خبر داده است