



Mi Universidad

Resúmenes

Juan Pablo Yáñez Gordillo

Resúmenes

Parcial 3

Biología del desarrollo

Medicina humana

Semestre 1

Comitán de Domínguez Chiapas 15 de noviembre 2024

El sistema esquelético es el encargado de brindar soporte a los órganos del humano este se divide en 2 Axial y los miembros tanto inferiores como superiores estos tienen un origen en el mesodermo y los mesodermos de los crestas neurales (donde luego al esqueleto por axial) y dar origen somático a los extremidades

El mesodermo paraxial se genera en una capa anterior a los somitos los encargados de la organización de los somitos son células mesodermáticas las cuales migran hasta el lugar de origen. la diferenciación de las células otorgan dando a la molécula condrocina-N y N-CAM y factor de transcripción Runx-2 y Sox-9

Hay 2 tipos de organización la endocentral en la cual el tejido cartilagenoso se organiza y se vuelve hueso y la intermembrana es otro tipo de tejido conectivo mesenquimal esto es lo encargado del en hueso plano

Los somitos son los encargados de agrupar como se desarrollo de cartilago y se los a cargo de un bloque basal volviendo se un somito

En los vertebrados maduros los huesos del neuro craneo se cuentan separados por fontanelas, esto se da para facilitar el parto a la mujer

El viscerocraneo se origina por la parte del mesodermo

El esqueleto apendicular se genera este se genera de la hoja somática del mesodermo lateral con la excepción de la clavícula la de los huesos por organización endocentral

En la tercera semana la placa neural posterior da origen al desarrollo del cerebro, al cono celeste del embrión. El tubo neural surge en parte y forma los primeros tres espinales y sacros, que son componentes que más volumen induce en el cuerpo del embrión. El aparato faríngeo comienza su desarrollo en la cuarta semana, formando se en arco balza, sacos y membranas en se unido del embrión la región neural del embrión está formada por el aparato faríngeo, que controla el crecimiento por medio. El desarrollo de la cabeza y el cuello del embrión está influenciado por la sexta neural, que se ha convertido ventralmente y contribuye a la forma de la cabeza y el cuello. El embrión del embrión y la primera fase lo. también embrión en desarrollo completo de esto.

El aparato faríngeo o buelga consta de cinco balza, sacos y membranas, y otros ubicados en la región cefálica del embrión rodeando ventralmente la faringe primitiva. Estas componentes del aparato faríngeo más abultamientos muy notables, los arcos faríngeos y por dentro de la faringe primitiva. Desarrollo cuarta semana y se forma en parte caudal es el humano como más con 3 arcos faríngeos.

El desarrollo del cráneo y la cabeza comienza en la cuarta semana debido a la migración de las células craneales en dirección ventral, contribuyendo a la formación del cráneo y de la cabeza esto incluye controlado por la expresión de los genes de *Msx* y los gradientes de concentración del ácido retinoico. En la ...

El primer arco maxilar forma la terraza de
maxilar superior, maxilar inferior y vórtice de gótico inferior y vórtice
de gótico superior. El segundo maxilar del arco
faríngeo se origina a partir de los maxilares
de la terraza facial anterior, maxilar inferior y vórtice de gótico
posterior. El tercer maxilar de arco forma
el maxilar anterior, paladar, velo elevador, falo y
constrictor y los músculos estriados.

El arco faríngeo es inervado por un nervio
o por un nervio inervado a los diversos maxilares
de la terraza y los maxilares de la terraza. El primer
arco faríngeo es el V por un nervio inervado se va
a la parte de la cara, el nervio sensorial de la
cabeza y es la parte anterior y la mayor de la
sensibilidad oral y nasal.

La faringe embriónica se desarrolla en pares de
de su parte superior, formando cefalopoda entre los arcos. Hay
cuatro pares maxilares, y el primer par contiene la sen-
sibilidad temporomandibular, la mandíbula, la tela auditiva
y la membrana timpánica. El segundo par contiene
amígdala, falo y amígdala. El tercer par
contiene la parte temporomandibular y los músculos
inferiores.

En la cuarta semana, ocurre un proceso facial
alrededor del cráneo, produciendo el proceso frontal
medial los procesos maxilares y los procesos
mandibulares. Estos procesos forman parte del borde
de los arcos faríngeos y están sujetos a
importante interacción. Patrones de la molécula
de Hox en la parte anterior de la boca.

Y los factores de crecimiento de los fibroblastos (FGF) regulan su migración, actividad del Ca^{2+} MSX-1. El crecimiento de estos procesos faciales de las células de la cresta neural del cráneo, la apoptosis frontal reabsorbe células del cráneo y esta formada por dos partes, la primera es el proceso frontal la parte media de esta cresta neural. El surco neural posterior, el surco neural mesencefalo.

Durante la quinta semana, el desplazamiento medial de las apófisis maxilares comienza a verse en los pronados meso lateral a lo largo del surco mesencefalo y forma el surco salido que luego se convierte en conducto otológico y forma el conducto auditivo. En la sexta semana, el movimiento medial de la primera neural al final se forma el segundo arco maxilar. El desarrollo final de la cresta neural durante el desarrollo fetal.

celulas laterales de la cresta lateral y en las
sinoviales, cartilago y musculo, nervio. El segundo
porcion por alrededor de 24 dias contribuyendo
del hueso del hueso. Por esto lo quinto semana
proliferan constantemente el maxilar maximo de las
arcas forageas. El sexto porcion de la de la cresta
caudal liberando FG#-8 y BMP-4 que son los
posibles el maxilar subyacente

El texto explica la estructura de las arcos forageas
incluyendo una arteria que corre al arco anterior
y termino en algunos articulo discales. Cada arco
de varias segmentos vasculariza de la cabeza las
arcas oceras aparecen y dos porcion se suceden
y el primer arco oceras aparece en el dia 23
y el segundo casi al mismo tiempo. Aproximadamente
29 dias se puede identificar las tercera, cuarta
y sexta porcion de arcos dorsales. El tercer porcion
arcos oceras anteriores en la parte caudal y la
porcion proximal de la oceras

El primer porcion de arcos forageas de origen a la
dieta temporalis superior y esto indica que
que la superficie mandibular como la condyle al primer
arco forageas de origen el maxillo pigmento
superior, el maxillo superior mandibular y para arcos de
mandibular. El segundo cartilago de origen el estile
osteoblasto y dientes temporales. El tercer arco
cartilago de origen a la dieta superior y
de may forma