

Orijinal Soru: Temel Bilimler 18

18. İntervertebral diskin nukleus pulposus bölümü aşağıdaki embriyonik yapıların hangisinden gelişir?

- A) Nöral krista
- B) Nöral ektoderm
- C) Notokord
- D) Somit
- E) Endoderm

Doğru Cevap:C

HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR

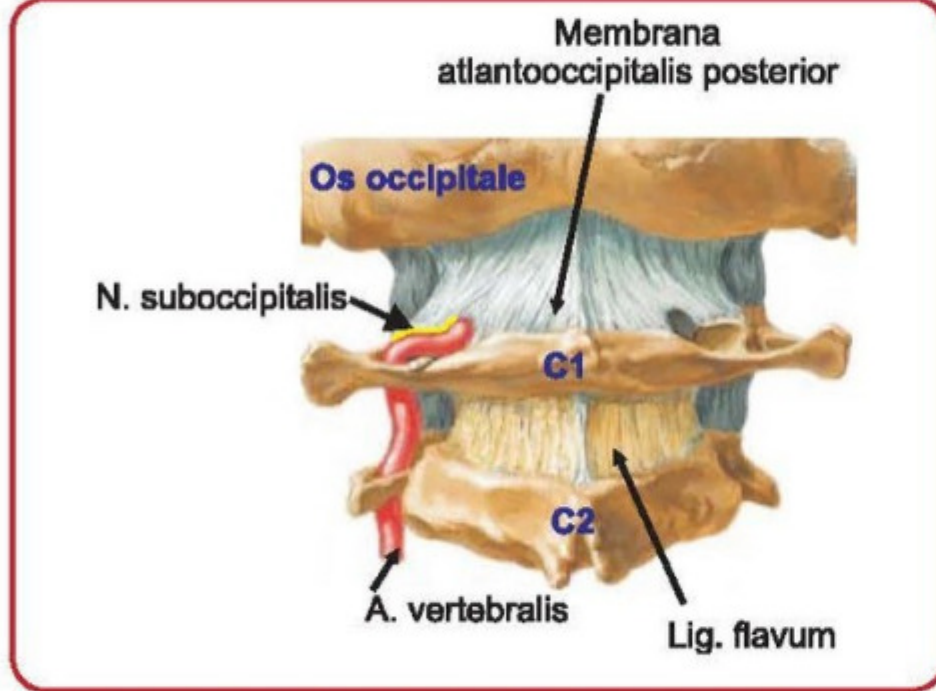
24

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



7. KRANYUM VE OMURGA EKLEMLERİ

- **Art. temporomandibularis'in eklem tipi...** Art. bicondylaris (diz eklemi gibi)
- **Art. temporomandibularis'in dış yüz komşusu...** N. facialis
- **Art. temporomandibularis'in iç yüz komşusu...** N. auriculotemporalis
- **Caput mandibulae'nin arkaya gitmesini ve ağzın aşırı açılmasını önleyen ligament...** Lig. laterale (lig. temporomandibulare)
- **Derin boyun fasyası tarafından oluşturulan ligament...** Lig. stylomandibulare
- **Mandibula'nın pasif desteği...** Lig. sphenomandibulare
- **Lig. sphenomandibulare'yi delen yapılar...** V.a.n. mylohyoideus (üst ucuna yakın chorda tympani çaprazlar)
- **Lig. sphenomandibulare ile collum mandibulae arasından geçen yapılar...** N. auriculotemporalis ve a.v. maxillaris
- **Lig. sphenomandibulare ile ramus mandibulae arasından geçen yapılar...** V.a.n. alveolaris inferior
- **Mandibula'nın aktif desteği...** Çiğneme kasları
- **Art. atlantooccipitalis'in eklem tipi...** Elipsoid
- **Membrana atlantooccipitalis posterior'u delen yapılar...**
 - A. vertebralis ve
 - N. suboccipitalis (C1) (trigonum suboccipitale içinde)



Membrana atlantooccipitalis'i delen yapılar

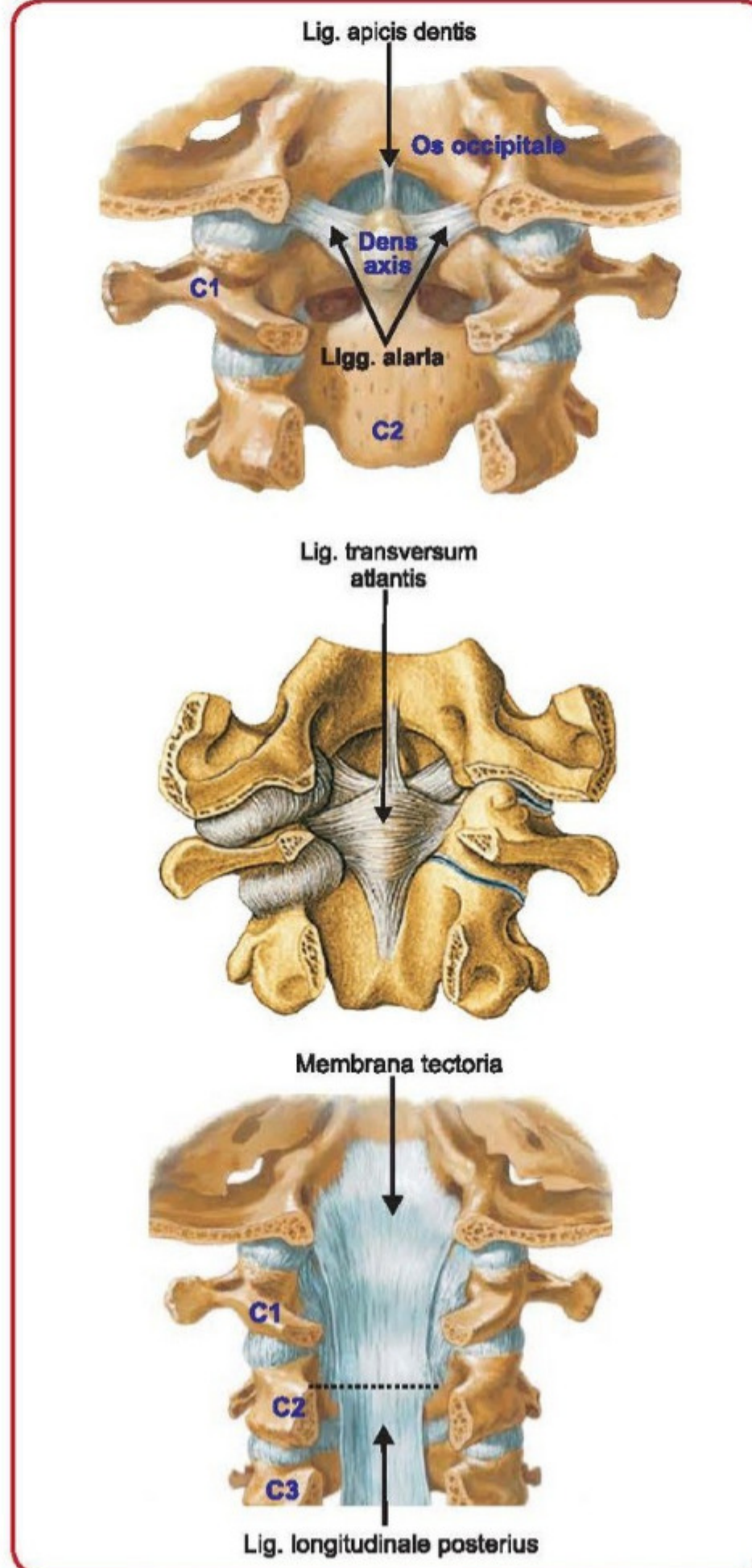
- **Art. atlantoaxialis lateralis'lerin eklem tipi...** Art. plana
- **Art. atlantoaxialis mediana'nın eklem tipi...** Art. trochoidea

Temel Bilimler 18. soru
Tusdata Anatomi Hızlı Tekrar Kampı
1. Fasikül Sayfa 024

- **Notokord'un kalıntıları...** Lig. apicis dentis ve nucleus pulposus
- **Kordoma...** Notokord kalıntılarında gelişen malign tümördür, en sık görüldüğü yerler, oksipital kemikteki clivus ve sakral bölgedir.

- **Dens axis'i pozisyonunda tutan ligament...** Lig. transversum atlantis
- **Vertebra gövdelerinin arka yüzünü örten lig. longitudinale posterius'un genişlemiş üst ucu...** Membrana tectoria

- **Lig. longitudinale posterius'un kısıtladığı hareket...** Gövdenin fleksiyonu (lig. longitudinale anterius gövdenin ekstensiyonunu kısıtlar).
- **Art. zygapophysialis'in eklem tipi...** Plana (Komşu vertebraaların processus articularis superior'ları ile inferior'ları arasında kuruludur)
- **Proc. spinosus'ların uçlarını birleştiren bağ...** Lig. supraspinalia (C7'den yukarıda başın aşırı fleksiyonunu önleyen ve dik tutulmasını sağlayan lig. nuchae olarak devam eder)
- **Vertebra arkuslarını birleştiren bağ...** Lig. flavum (omurgayı dik tutar ve normal kaviserin devamlılığını sağlar)
- **Lig. iliolumbale hangi ekleme...** Art. lumbosacralis
- **Art. lumbosacralis'in eklem tipi...** Symphysis
- **Art. sacroiliaca'nın eklem tipi...** Plana



Articulatio atlantoaxialis mediana ile ilgili ligamentler

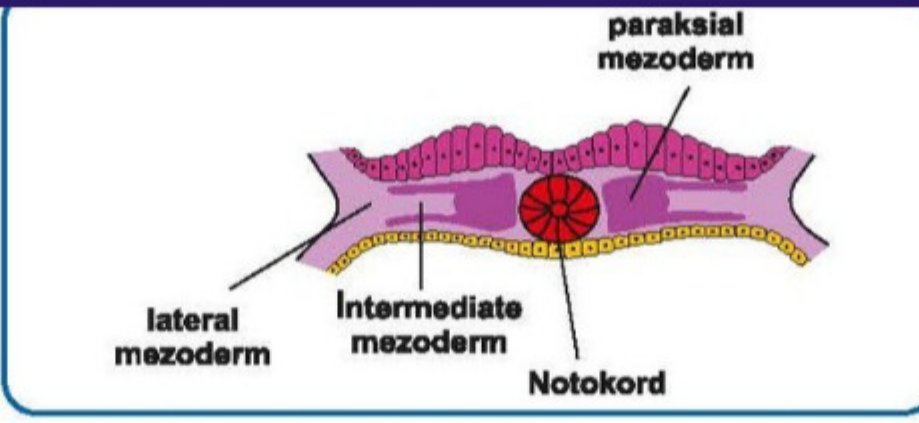
3. hafta

Bu dönemde oluşanlar;

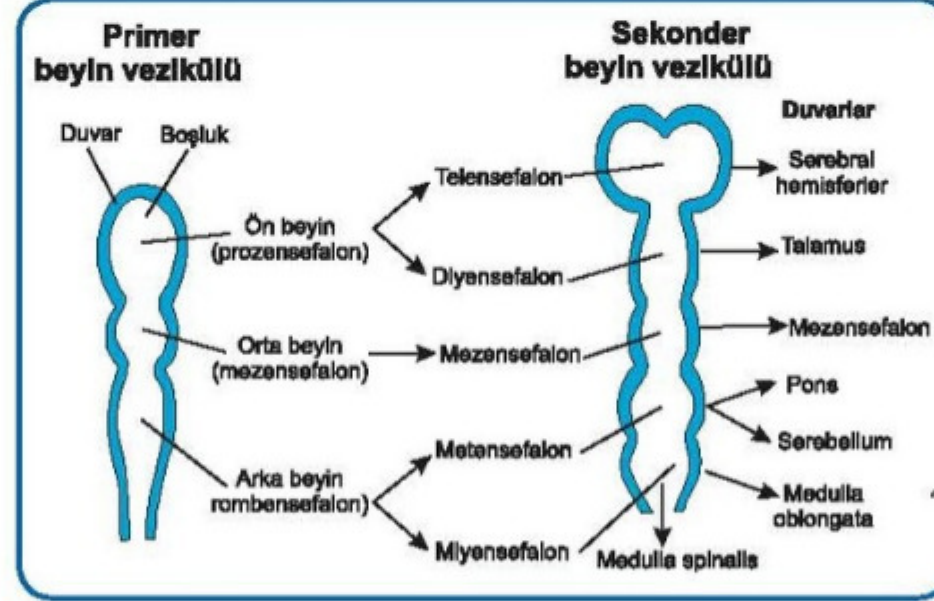
<ul style="list-style-type: none"> Gastrulasyon Endoderm, Ektoderm ve Mezoderm oluşumu Notokord oluşumu Allantois oluşumu Nörülasyon 	<ul style="list-style-type: none"> Nöral krest gelişimi Ektodermden gelişim Mezodermden gelişim Endodermden gelişim
---	---

- **Teratojenlere en duyarlı olunan dönem...** Organogenez Dönemi (En Fazla 5. Hafta)
- **İlk İki Hafta...** Zigot
- **3-8. Hafta...** Embriyo
- **Embriyonik dönem başlangıcı...** Gastrulasyon
- **Bilaminer embriyonik diskin, trilaminer germ diskine dönüşümü...** Gastrulasyon
- **Gastrulasyonun başlangıcı...** Primitif çizgi oluşumu
- **Primitif çizgiyi oluşturan hücre...** Epiblast
- **Embriyonik bağ doku...** Mezenkim
- **Notokordal hücrelerin kaynağı...** Primitif düğümünden göç eden epiblast
- **Primitif çizgiye göç ederken özel bir morfoloji kazanan epiblast...** Şişe hücresi
- **Ektoderm, mezoderm, endoderm oluşmasını sağlayan hücre...** Epiblast
- **Mezenkimal hücrelerin hipoblast tabakasını işgal etmesi ile oluşan germ yaprağı...** Endoderm
- **Epiblast hipoblast arasında mezenkimal karakter kazanan epiblast hücrelerinden oluşan germ yaprağı...** Mezoderm
- **En üstte bulunan hiç göç etmemiş epiblast hücrelerinin oluşturduğu germ yaprağı...** Ektoderm
- **Kranial uçta prekordal plak bölgesinde ektoderm ve endodermin yapışmasıyla oluşan...** Orofarengeal membran (İlkel ağız)
- **Kaudal uçta ektoderm ve endodermin yapışmasıyla oluşan...** Kloakal membran (Anal Kanal)
- **Mezodermin bulunmadığı alanlar...** Orofarengeal membran, kloakal membran, notokord
- **Primitif çizgi kalıntılarında oluşan tümör...** Teratom
- **3. haftada fonksiyon göstermeye başlayan sistem...** Kardiyovasküler sistem
- **Embriyonun longitudinal eksenini belirleyen...** Notokord
- **3. haftanın başında ektodermi indükleyip, hücrelerin boyunu uzatan...** Notokord
- **Organogenesis sırasında primer indüktör görevi yapan...** Notokord
- **Ön beyin gelişiminde rol alan yapı...** Prekordal plak
- **Prekordal plak farklılığı hücre...** Hipoblast
- **Notokord dokusunun artıklarından gelişen tümör...** Kordoma

- **Notokordun erişkinde dönüştüğü yapı...** Nukleus pulpozus



- **16. günde, vitellüs kesesinin arka duvarında, bağlantı sapının içerisine doğru oluşan divertikül...** Allantois
- **Allantoisin oluşturduğu yapılar**
 - İlk çekirdekli eritrosit (3. Hafta)
 - Umbilikal arter ve ven
 - Mesane gelişiminin (urakus)
 - Kloaka
- **Erişkinde Urakus artışı...** Median umbilikal ligament
- **Allantois kistlerinin birlikte görülebildiği gelişim anomali...** Omfalosel
- **Umbilikal venin artışı...** Lig. teres hepatis
- **Nörülasyon kaçınıcı haftalar arası gerçekleşir...** 3-4.hafta
- **Nöral plağı oluşturan hücreler kaynağı...** Ektoderm
- **Anterior nöroporun kapandığı gün...** 25.
- **Posterior nöroporun kapandığı gün...** 28.
- **Nörülasyon tamamlandığı hafta...** 4. hafta
- **Nöral tüpten gelişen...** Santral Sinir Sistemi
- **SSS'nin en sık görülen konjenital anomalileri...** Nöral tüp defektleri
- **Nöral tüp defektlerinin olduğu haftalar...** 3 ve 4.hafta
- **Anterior nöroporun kapanmaması...** Anensefali, meroensefali
- **Posterior nöroporun kapanmaması...** Spina bifida
- **Kafatası sütürlerinin erken kapanması...** Kraniosinuzozis



- **3 primer beyin vezikülü...** Prozenkefalon, Mezenkefalon, Rhombencefalon