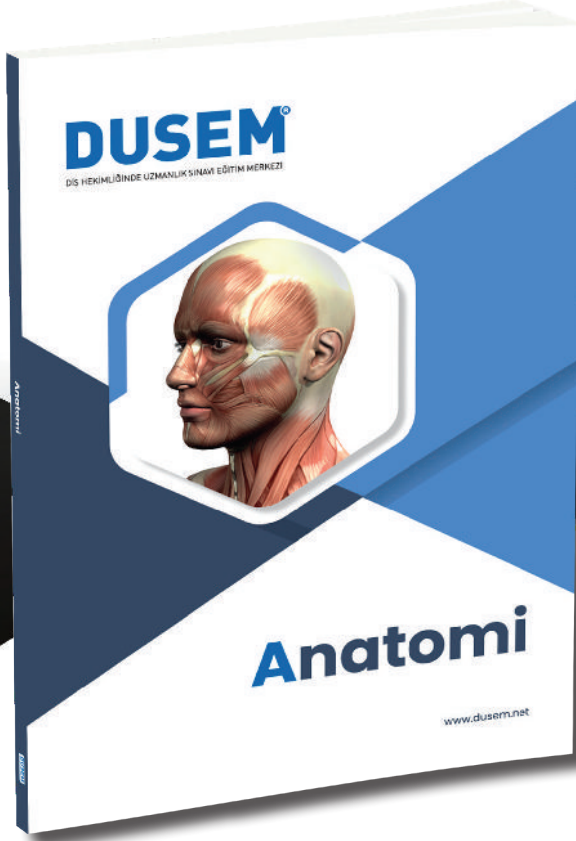


DUSEM®

DİŞ HEKİMLİĞİNDE UZMANLIK SINAVI EĞİTİM MERKEZİ



2025 EKİM DUS'UNDA

120 SORUDA

115 REFERANS

@dusemegitim

ANATOMİ

6 BRANŞ SORUSUNDA

6/6



dusemegitim

www.dusem.net • www.tusemportal.com

DUSEM®

DİŞ HEKİMLİĞİNDE UZMANLIK SINAVI EĞİTİM MERKEZİ

Değerli Hekim Arkadaşlar;

Öncelikle 12 Ekim’de yapılan DUS sınavında emeğinizin karşılığını almanızı tüm kalbimizle diliyoruz. Sonucun ne olursa olsun, bu yolculukta gösterdiğiniz azim ve disiplinin sizleri daima başarıya taşıyacağına inanıyoruz.

DUSEM kaynaklarımızın sınav sorularına verdiği **referans çalışmasını sizlerle paylaşmaktan gurur duyuyoruz.**

Eğitmenlerimiz titizlikle hazırladıkları çalışma kapsamında, **120 sorunun 115’ine kaynaklarımızdan birebir karşılık gelen sayfa ve içerikleri işaretlemiştir.** Bu süreçte en çok önem verdiğimiz nokta, referansların gerçekten birebir örtüşmesi olmuştur. Meslektaşlarımızın, alakasız ya da kenarından yakalanmış referansların güvenilir olmadığını çok iyi bildiklerinin farkındayız. Bu nedenle yalnızca doğru ve net örtüşen referansları dikkate aldık.

Bizim için asıl değer, referans sayısının fazlalığından ziyade **öğrencilerimizin kursumuz aracılığıyla elde ettikleri net kazanımlardır.** Eğitmenlerimiz, kaynaklarımızdaki bilgileri öğrencilere en anlaşılır ve kalıcı biçimde aktarmayı esas almakta ve bu hassasiyetle çalışmalarını sürdürmektedir.

Bu titizlikle hazırlanmış ve birebir sorularla örtüşen referanslarımızı sizlere **DUSEM’in güvenilirliği ve 14 yıllık tecrübesinin bir yansıması olarak gururla sunuyoruz.**

Orijinal Soru: Temel Bilimler 1

1. Arteria maxillaris'in birinci bölümünden çıkan arter
Arteria meninge media

Dusem Konu Kitabı

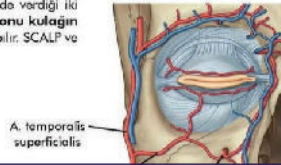
Dusem Konu Kitabı

İLGİLİ NOTLAR

ANATOMİ / DOLAŞIM SİSTEMİ ANATOMİSİ

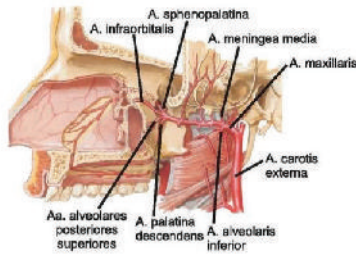


- **A. auricularis posteriori**; a. carotis externa'nın arkaya doğru verdiği üçüncü yan daldır. Trigonum caroticum dışında verilen ilk daldır. Kulak arkasında sağlı deriyi besler. Orta kulak beslenmesine de katılır. R. stylomastoidea, a. tympanica posterior, r. auricularis, r. occipitalis, r. parotidis adlı dalları vardır.
 - R. stylomastoidea dala foramen stylomastoideum'dan temporal kemik içine girer; n. facialis, cellulæ mastoidea ve canalis semicircularis'leri kanlandırır.
 - A. tympanica posterior dala r. mastoideus ve r. stapedijs dallarını verir.
- **A. temporalis superficialis**; a. carotis externa'nın parotis bezi içinde verdiği iki uç daldan birisidir. N. auriculotemporalis ile birlikte seyrederek **Pulsasyonu kulagin tragus'unun hemen önünde** alınır ve kompresyonu da buradan yapılır. SCALP ve yüz kanlanmasına katılır. Başlıca dalları:
 - **A. transversa faciei**; a. temporalis superficialis'in parotis bezi içinde yüze verdiği daldır. Ductus parotidis'a eşlik ederek arcus zygomaticus altında ilerler.
 - Rr. auriculares anteriores
 - A. zygomatico-orbitalis
 - A. temporo-malarialis



Temel Bilimler 1. soru Dusem Anatomi Konu Kitabı Sayfa 073

- **A. maxillaris**; A. carotis externa'nın parotis bezi içinde verdiği daha büyük olan uç daldır. **Collum mandibulae** ile **lig. sphenomandibulare** arasından geçip, fossa infratemporalis'e gelir. N. buccalis ile birlikte, genellikle m. pterygoideus lateralis'in iki başı arasından geçer.



Mandibular bölümü (kemikli delen dallar)

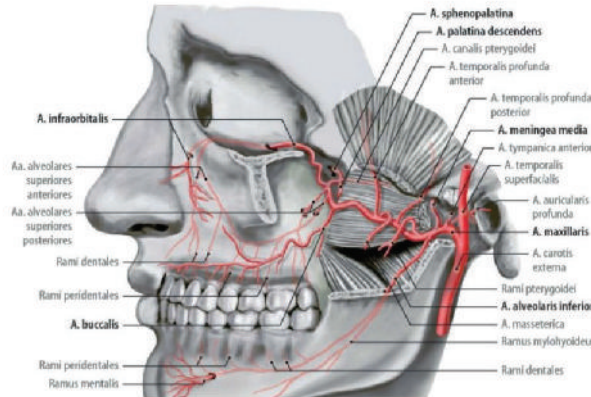
- A. auricularis profunda
- A. tympanica anterior
- A. alveolaris inferior (r. mylohyoideus)
- **A. meninge media** (epidural hemoraji).

Pterygoid bölümü (kasları besleyen dallar)

- A. temporalis prof., a. masseterica, a. buccalis, rr. pterygoidei

Pterigopalatin bölümü (orbita, burun, damak dalları)

- Aa. alveolares superiores posteriores
- A. infraorbitalis (a. alveolaris superior media ve anterior)
- **A. palatina descendens** (a. palatina major)
- **A. sphenopalatina**: Cavitas nasi'nin ana arteridir.



Orijinal Soru: Temel Bilimler 2

2. A. alveolaris superior ve inferior adlı dallarıyla dişlerin beslenmesinden sorumlu arter
Arteria maxillaris

Dusem Konu Kitabı

Dusem Konu Kitabı

İLGİLİ NOTLAR

7

SİNDİRİM SİSTEMİ ANATOMİSİ

AĞIZ VE PHARYNX

CAVITAS ORIS

Ağıza her iki dudak arasındaki açıklık olan rima oris'ten geçilerek girilir.

Ağız vestibulum oris ve cavitas oris propria olarak ikiye bölünür.

- **Vestibulum oris**; dişler ve diş eti ile dudaklar ve yanaklar arasındadır.

- Retromolar aralık, ağız kapalı iken vestibulum oris ile cavitas oris propria'yı bağlar.



Vestibulum oris'e:

- glandula parotidea'nın kanalı (stenon kanalı),
- glandulae buccales'ler,
- glandulae labiales'ler,
- glandulae molares'ler açılır.

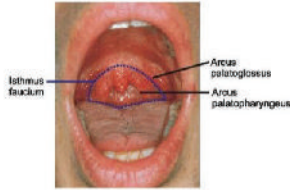
- **Cavitas oris propria**; içinde dilin bulunduğu boşluktur ve arkada oropharynx'e açılır.

Cavitas oris propria'ya:

- glandula submandibularis'in kanalı,
- glandula sublingualis'in kanalı,
- glandulae palatinae'lar,
- dildeki Von Ebner bezleri açılır.

- **Fauces**: Cavitas oris propria ile oropharynx arasındadır. Yukarıda yumuşak damak, aşağıda dil kökü ve yanlarda arcus palatoglossus ve arcus palatopharyngeus'larla sınırlanır.

- **Isthmus faucium**: Cavitas oris propria ile oropharynx arasında yer alan fauces'deki dar bölgedir. M. palatoglossus'lar bu geçişi daraltır.



Ağız döşemesinin tabakaları:

(yüzeyden derine)

- + Platysma
- + M. digastricus
- + M. mylohyoideus (jesas kas)
- + Platysma
- + M. geniohyoideus
- + M. genioglossus

DİŞLER (DENTES)

Corona dentis: Enamelum (mine) ile örtülüdür.

Radix dentis ve **cervix dentis**'i **cementum** örter.

Dentinum: Dişin en büyük bölümünü yapar. Enamelum ve cementum'un altında dentinum bulunur.

Cavitas dentis (pulpalis): Dentinum'un ortasındadır.

Pulpa dentis: Boşlukta gevşek bağ dokusudur.

- Kökü en uzun diş, dens caninus (köpek dişi)'tur.



Temel Bilimler 2. soru

Dusem Anatomi Konu Kitabı Sayfa 086

İlk çıkan süt dişi alt 1. kesici (6-8 ay)

- + Dişleri besleyen alveoler arterler; **a. maxillaris**'in dallıdır.
- + Lenfi, submandibuler düğümlere gider, sadece alt santral dişlerin lenfi önös **submental** düğümlere gider.

Orijinal Soru: Temel Bilimler 3

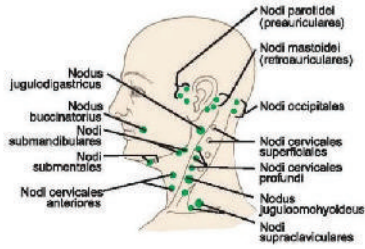
3. Dişlerin lenfasının büyük oranda gittiği lenf düğümleri
Nodi submandibularis

Dusem Konu Kitabı

Dusem Konu Kitabı

İLGİLİ NOTLAR

Temel Bilimler 3. soru
Dusem Anatomi Konu Kitabı Sayfa 085



Baş-boyun lenf düğümleri

- Yüz bölgesi → nodi submandibulares
- Alt santral dişler, alt dudağın orta kısmı ve dil ucu → nodi submentales
- Tonsilla palatina ve dil → nodus jugulodigastricus
- Dil → nodus juguloomohyoideus

1. **Nodi lymphatici submandibulares:** Corpus mandibularis hemen altında, gl. submandibularis alt dış yüzünde bulunurlar. Yanak, burnun yan tarafları, üst dudak, alt dudağın lateral kısmı, diş etleri, dişler (alt santral dişler hariç) dil kenarının ön kısmı, frontal, maxiller ve ethmoid sinüsler, ağız tabanı ve girişi, damaklarının lenfasını direne ederler.
 2. **Nodi lymphatici submentales:** Trigonum submentale'de m. digastricus'un ön kanalları arasında bulunurlar. Dilin ucundan, dil ucu altındaki ağız tabanının ön kısmından, alt santral kesici dişler (mandibular incisori) ve bu dişlere ait diş etleri, alt dudağın orta kısmı, çene ucu derisinden gelen lenfayı direne ederler. Bu lenf düğümlerinden çıkan lenfa submandibular lenf düğümleri ve derin servikal lenf düğümlerine gider.
 3. **Nodi lymphatici parotid (preauricularis):** Parotis bezinin yüzeyinde bulunurlar. Scalp (alın-şakak-parietal), kulak keşesi (auricula), dış kulak yolu, orta kulak (cavitas tympani), göz kapaklarının lateral kısımları, gözyaşı bezi, parotis bezi, yanakların üst ve arka bölümlerinin lenfasını drene ederler.
 3. **Nodi lymphatici retroauricularis:** Scalp ve auricula'dan lenfa alırlar.
 4. **Nodi lymphatici occipitales:** scalp'in arka tarafından lenfa alırlar.
 5. **Nodi lymphatici cervicales anteriores:** Larynx ve tracheanın ön tarafında bulunan çok sayıda lenf nodülü grubudur.
 6. **Nodi lymphatici cervicales laterales:** Boyun yan tarafında kafa tabanından, thorax girişine kadar sıralanan lenf nodülü grubudur.
 - A. **Nodi lymphatici cervicales laterales superficiales:** Boyun derin fasyanın ve m. sternocleidomastoideusun yüzeyinde v. jugularis externa boyunca dizilen lenf nodlarıdır. Kulak keşesini ve parotis bölgesini drene ederler.
 - B. **Nodi lymphatici cervicales laterales profundi**
 - a. **Nodi lymphatici cervicales laterales profundi superiores**
 - b. **Nodi lymphatici cervicales laterales profundi inferiores**
- Derin lateral boyun lenfatiklerinden yukarıda yer alan nodus jugulo-omohyoideus lingual, aşağıda yer alan nodus jugulo-digastricus ise genellikle tonsiller lenf nodu olarak da bilinir.

Orijinal Soru: Temel Bilimler 3

3. Dişlerin lenfasının büyük oranda gittiği lenf düğümleri
Nodi submandibularis

7

SİNDİRİM SİSTEMİ ANATOMİSİ

AĞIZ VE PHARYNX

CAVITAS ORIS

Ağıza her iki dudak arasındaki açıklık olan rima oris'ten geçilerek girilir.

Ağız vestibulum oris ve cavitas oris propria olarak iki bölüme ayrılır.

- **Vestibulum oris;** dişler ve diş eti ile dudaklar ve yanaklar arasındadır.
 - Retromolar aralık, ağız kapalı iken vestibulum oris ile cavitas oris propria'yı bağlar.



Vestibulum oris'e:

- glandula parotidea'nın kanalı (stenon kanalı),
- glandulae buccales'ler,
- glandulae labiales'ler,
- glandulae molares'ler ağız.

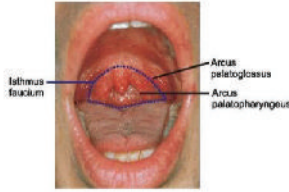
- **Cavitas oris propria;** içinde dilin bulunduğu boşluktur ve arkada oropharynx'e açılır.

Cavitas oris propria'ya:

- glandula submandibularis'in kanalı,
- glandula sublingualis'in kanalı,
- glandulae palatinae'lar,
- dildeki Von Ebner bezleri ağız.

- **Fauces;** Cavitas oris propria ile oropharynx arasındadır. Yukarıda yumuşak damak, aşağıda dil kökü ve yanlarda arcus palatoglossus ve arcus palatopharyngeus'larla sınırlanır.

- **Isthmus faucium;** Cavitas oris propria ile oropharynx arasında yer alan fauces'deki dar bölgedir. M. palatoglossus'lar bu geçiti daraltır.



Ağız döşemesinin tabakaları:
 (yüzeyelden derine)

- ✦ Piliysma
- ✦ M. digastricus
- ✦ M. mylohyoideus (sesos kası)
- ✦ Piliysma
- ✦ M. geniohyoideus
- ✦ M. genioglossus

DİŞLER (DENTES)

Corona dentis: Enamelum (mine) ile örtülüdür.

Radix dentis ve **cervix dentis'i** **cementum** örter.

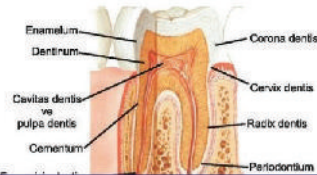
Dentinum; Diğin en büyük bölümünü yapar. Enamelum ve cementum'un altında dentinum bulunur.

Cavitas dentis (pulparis); Dentinum'un ortasındadır.

Pulpa dentis; Boşlukdaki gevşek bağ dokusudur.

- Kökü en uzun diş, **dens caninus** (köpek dişi)'tur.

Dentes permanentes: Kalıcı dişler (2-1-2-3)



Temel Bilimler 3. soru
 Dusem Anatomi Konu Kitabı Sayfa 086

- ✦ Dişleri besleyen alveoler arterler, a. maxillaris'in dallarıdır.
- ✦ Lenfi, **submandibular** düğümlere gider, sadece alt santral dişlerin lenfi önce **submental** düğümlere gider.

Orijinal Soru: Temel Bilimler 4

4. N. alveolaris inferior'un komşuluğunda mandibula'ya medialden tutunan ligament
Ligamentum sphenomandibulare

Dusem Konu Kitabı

Dusem Konu Kitabı

İLGİLİ NOTLAR

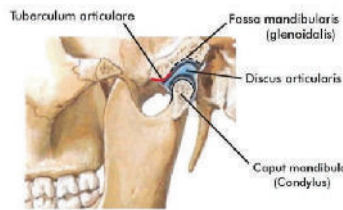
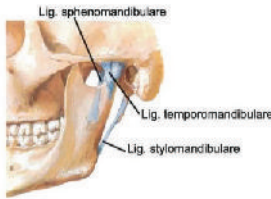
DUSEM

ANATOMİ / EKLEMLER

KRANYUM VE OMURGA EKLEMLERİ

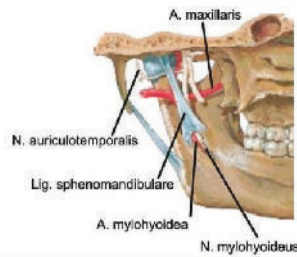
ARTICULATIO TEMPOROMANDIBULARIS

- Başın tek hareketli eklemdir. Temporal kemikteki fossa mandibularis (glenoidalis) ve tuberculum articulare ile caput mandibulae (condylus mandibulae) arasında oluşan **bikondiler** tipte bir eklemdir.
- **Discus articularis**'i vardır.
- Eklem diğten parotis bezi ve **n. facialis**, içten **n. auriculotemporalis** ile komşudur (çıkıldığında yaralanabilirler).
- Duyusunu **n. auriculotemporalis** alır.
- Çene ekleminde mandibula'yı deprese eden ağız açan tek çiğneme kası **m. pterygoideus lateralis**'tir.



Ligamentleri

Temel Bilimler 4. soru
Dusem Anatomi Konu Kitabı Sayfa 028



- **Lig. sphenomandibulare**; birinci faringeal arkus (yutak kavsi) kıvrığının (Meckel kıvrığı) perikondriyumundan derive olur.
- Mandibula'nın aktif desteği çiğneme kastedir.
- Bu ligament, mandibula'nın **primer pasif desteğidir**.
- **V.a.n. mylohyoideus** ligamenti deler. Üst ucuna yakın iç tarafından **chorda tympani** tarafından çaprazlanır.

✦ Ligament ile ramus mandibulae arasından:

- Nervus auriculotemporalis
- Arteria-vena maxillaris
- Vena-arteria-nervus alveolaris inferior geçer.

Çene ekleminde discus articularis'in üstündeki supradiskal bölüm:

- Burada translasyonel (kayma) hareketleri yapılır.
- **Protrüzyon**: çenenin öne kaymasıdır. **M. pterygoideus lateralis**, **m. pterygoideus medialis** ve **m. masseter** yapar.
- **Retraksiyon**: çenenin arkaya kaymasıdır. **M. temporalis**'in arka lifleri ve **m. masseter**'in derin bölümü yapar.
- **Lateral deviasyon**: çenenin yana kayarak öğütme hareketlerini yapmasıdır.
 - İpsilateral deviasyon: **m. temporalis**'in arka lifleri, **m. digastricus**, **m. mylohyoideus** ve **m. geniohyoideus** yapar.
 - Kontralateral deviasyon: **m. pterygoideus lateralis** ve **m. pterygoideus medialis**

Çene ekleminde discus articularis'in altındaki infradiskal bölüm:

- Burada rotasyonel hareketler yapılır.
- **Elevasyon**: çenenin kapanması hareketidir. **M. temporalis**, **m. masseter** ve **m. pterygoideus medialis** yapar.
- **Depresyon**: çenenin açılması hareketidir. **M. pterygoideus lateralis**, **m. digastricus venter anterior**, **m. geniohyoideus**, **m. mylohyoideus** ve **m. platysma** yapar.

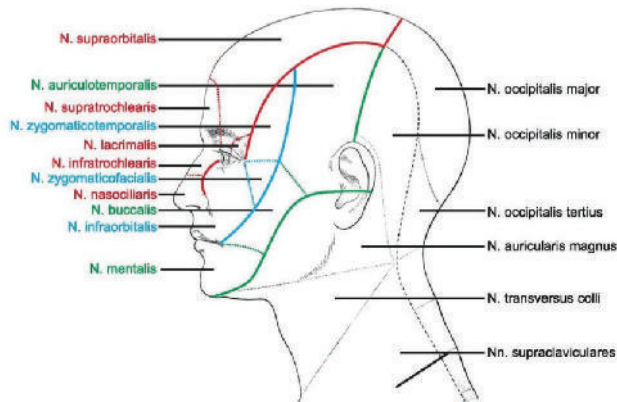
Original Soru: Temel Bilimler 5

5. Burun ucunun duyusunu alan n. nasociliaris kimin dalıdır
Nervus ethmoidalis anterior

Dusem Konu Kitabı

Dusem Konu Kitabı

ANATOMİ / SİNİR SİSTEMİ ANATOMİSİ

**Klinik**

N. trigeminus felcinde: ilgili sinir dalının dağıldığı bölgede **duyu kırıpları**na ek olarak;

- **Kornea** (ophthalmicus) ve **aksırma** (maxillaris) refleksi kaybolur.
- **Çiğneme kasları felci** nedeniyle çene açıldığında lezyon tarafına devrilebilir.

Klinik

- **Trigeminal nöralji (tic douloureux);** n. trigeminus'un duyu kökünü etkileyen bir hastalıktır. Sinirin duyu alanlarında paroksizmal, şiddetli ağrı atakları ile karakterizedir. Özellikle maksiller sinirin dağılım alanında olur.
- **Frey sendromu (aurikulotemporal sendrom);** yemek yerken veya yiyecek bir madde düşünülürken tek

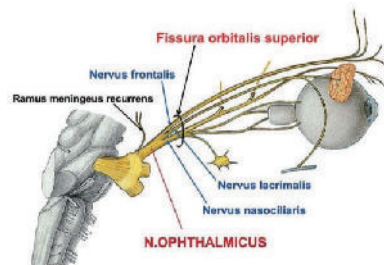
Temel Bilimler 5. soru

Dusem Anatomi Konu Kitabı Sayfa 137

- Göz kuresi (**KORNEA**), conjunctiva, gl. lacrimalis, üst göz kapakından, alın derisi, paranasal sinüsler, burun mukozasının bir bölümü, burun kökü, burun sırtı ve burun ucundan oluşur dır. Ayrıca dura mater (tentorium cerebelli ve falx cerebri dahil) ve kafa derisinin ön bölümlerinde (SCALP) duyu tüpü.

Baslica dallari:

- **N. lacrimalis**
- **N. frontalis**
 - N. supraorbitalis
 - N. supratrochlearis
- **N. nasociliaris**
 - N. ethmoidalis anterior
 - N. ethmoidalis posterior
 - N. infratrochlearis



137

İLGİLİ NOTLAR

Nervus ophthalmicus'un dalları ile ilgili bir soru. Soruda tarif edilen bölgelerden n. nasociliaris'in dalları duyu almaktadır ve konu kitabımızdaki şekilde bu sinirin burun ucuna kadar duyu aldığı görülmektedir. Burun ucundan duyuyu alan dal spesifik olarak sorulduğu için n. nasociliaris'in n. ethmoidalis anterior dalı dolaylı olarak refere edilmektedir.

Orijinal Soru: Temel Bilimler 6

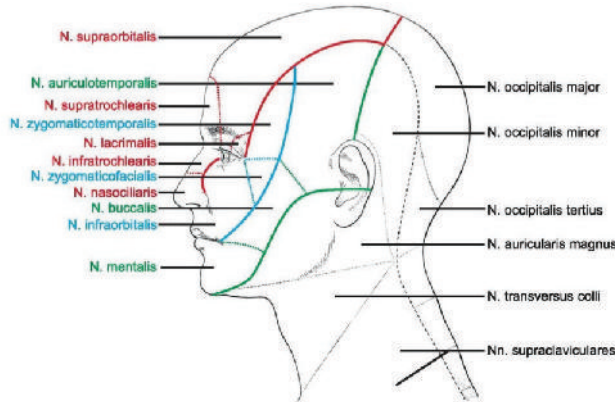
6. Parotis bezinin hastalıklarından Frey sendromuna neden olabilecek en olası kesi yeri
kulak önü (preauriküler)

Dusem Konu Kitabı

Dusem Konu Kitabı

ANATOMİ / SİNİR SİSTEMİ ANATOMİSİ

DUSEM
DİŞ HEKİMLİĞİNDE UZMANLIK SINAVI EĞİTİM MERKEZİ



Klinik

- N. trigeminus felinde:** ilgili sinir dalının dağıldığı bölgede **duyu kesimleri**na ek olarak;
- Kornea** (ophthalmicus) ve **aksırma** (maxillaris) refleksleri kaybolur.
- Çiğneme kasları fel** nedeniyle çene açıldığında lezyon tarafına deviyebilir.

Temel Bilimler 6. soru

Dusem Anatomi Konu Kitabı Sayfa 137

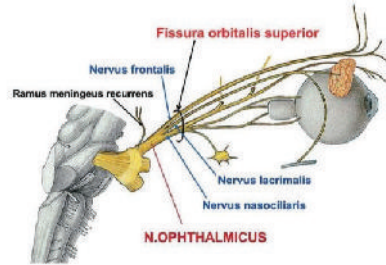
- Frey sendromu (auriculotemporal sendrom):** yemek yerken veya yiyecek bir madde düşünülürken tek taraflı yanakta sıcaklık artışı ve terleme ile karakterizedir. Aberran rejenerasyon sonucudur. Parotis ile ilgili kesik parasempatikler hatalı olarak kesik simpatiklerle birleşir.

N. ophthalmicus (V1): Sadeco sensitif lif içerir. Dalları fissura orbitalis superior'dan 3 dala ayrılarak geçip orbita'ya girer.

- Göz küresi (**KORNEA**), conjunctiva, gl. lacrimalis, üst göz kapakdan, alın derisi, paranasal sinüsler, burun mukozasının bir bölümü, burun kökü, burun sırtı ve burun ucundan duyu alır. Ayrıca dura mater (tentorium cerebelli ve falx cerebri dahil) ve kafa derisinin ön bölümünden (**SCALP**) duyu taşır.

Başlıca dalları:

- N. lacrimalis**
- N. frontalis**
 - N. supraorbitalis
 - N. supratrochlearis
- N. nasociliaris**
 - N. ethmoidalis anterior
 - N. ethmoidalis posterior
 - N. infratrochlearis



137

İLGİLİ NOTLAR

Soruda tarif edilen durum Frey sendromudur ve parotis bezindeki kesiler sonucu gelişmektedir. Parotis bezinin lokasyonu genel bir bilgidir ve sorunun yanıtı preauriküler kesidir.

ANKARA	Ziya Gökalp Cad. No: 3 (Sosyal İşhanı) Kat: 5 Kızılay/ANKARA 0 (312) 435 05 00
İSTANBUL	Beyazıtğa Mah. Topkapı Cad. No: 1 Kat: 3-4-5 Topkapı/İSTANBUL 0 (212) 523 10 00
ADANA	Yeni Baraj Mah. 68053 Sok. Aydın 6 Apt. No: 8/B Seyhan/ADANA 0 (322) 224 63 23
ANTALYA	Güllük cad. (Soytaş Ulukut İş Merkezi) Kat: 7 No: 10/27 Muratpaşa/ANTALYA 0 (242) 243 88 22
BURSA	Asım bey Cad. No: 12 Görükle Mah. A blok Daire: 4 Nilüfer/BURSA 0 (224) 441 74 14
EDİRNE	İstasyon Mahallesi Atatürk Bulvarı Libra Teras Evleri A blok Kat:2 No:193 D:16 MERKEZ /EDİRNE
ERZURUM	Lala Paşa Mah. İzzet Paşa Cad. Ömer Erturan İş Merkezi Kat: 1 No: 3 Yakutiye/ERZURUM 0 (442) 233 35 85
KOCAELİ	28 Haziran Mah. Turan Güneş Cad. No: 273 Kat: 1 İzmit/KOCAELİ 0 (553) 144 08 55
KONYA	Sahibi Ata Mahallesi Mimar Muzaffer Cad. Zafer Alanı Abide İş Merkezi: Kat: 4 Meram/KONYA 0 (332) 351 95 23
SAMSUN	Cumhuriyet Mah. 65. Sokak No: 3 Kat: 1 Atakum/SAMSUN 0 (362) 431 93 39



@dusemegitim



@dusemegitim



@dusemegitim



@dusemegitim



Online Satış Sitemiz
www.tusemportal.com



www.dusem.net

