

Orijinal Soru: Temel Bilimler 1

1. Trafik kazası sonucu orbitanın medial duvarında kırık tespit edilen bir hastada, kırık hattının aşağıdaki kemik yapıların hangisinden geçmesi en az olasıdır?

- A) Crista lacrimalis anterior
- B) Crista lacrimalis posterior
- C) Lamina perpendicularis (os ethmoidale)
- D) Processus frontalis (Maxilla)
- E) Corpus ossis sphenoidalis

Doğru Cevap:C

DERS NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

(Bu referanslar; soru kitabı Tüm Tus Soruları, Kamp notlarımız ya da non spesifik slaytlardan DEĞİL, sadece güncel ders notlarımızdan verilmiştir. Bu notları şubelerimizde kolayca edininip, referansları kontrol edebilirsiniz.)

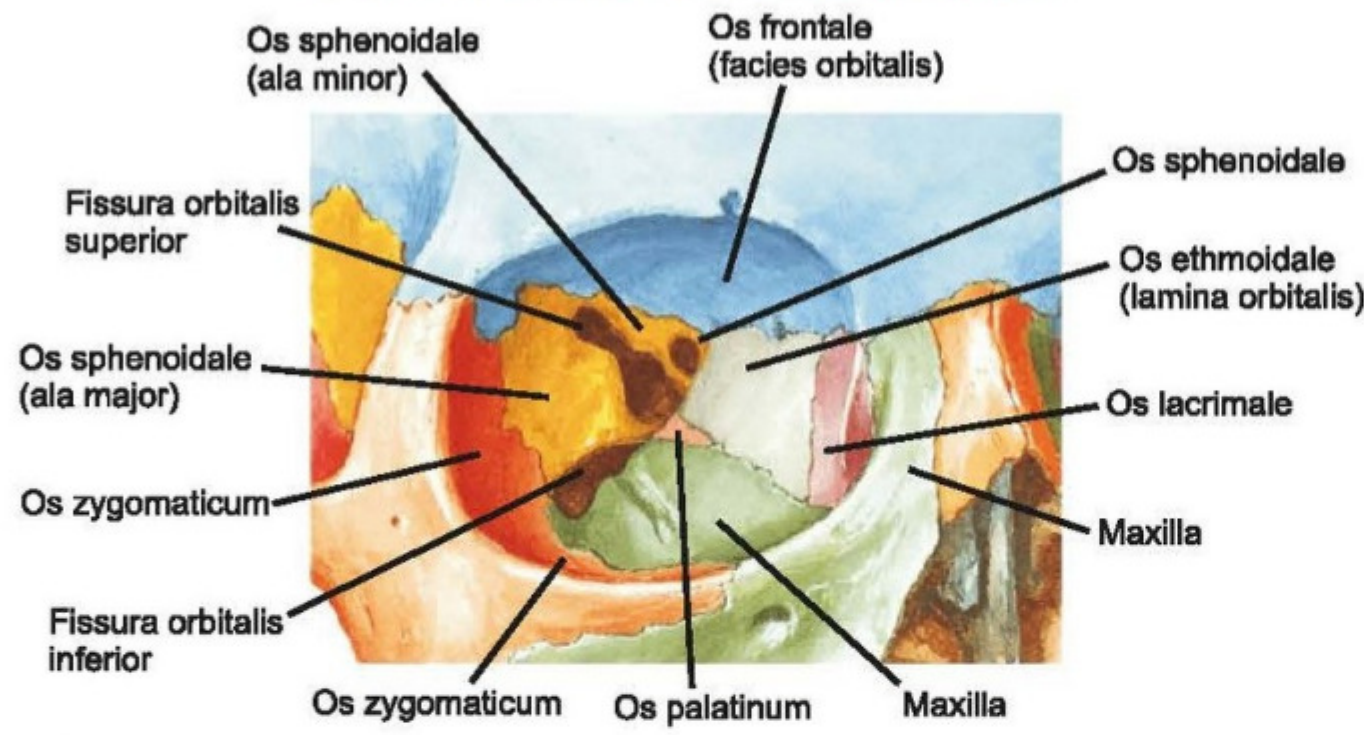
İLGİLİ NOTLAR

Her iki resimden de anlaşılacağı üzere, etmoid kemiğin **lamina perpendicularis'i** orbitanın medial duvarına katılmaz. Çünkü bu kemik **burun boşluğundadır**.

Temel Bilimler 1. soru

Tusdata Anatomi Ders Notu 1. Fasikül Sayfa 050

ORBITA'NIN DUVARLARI

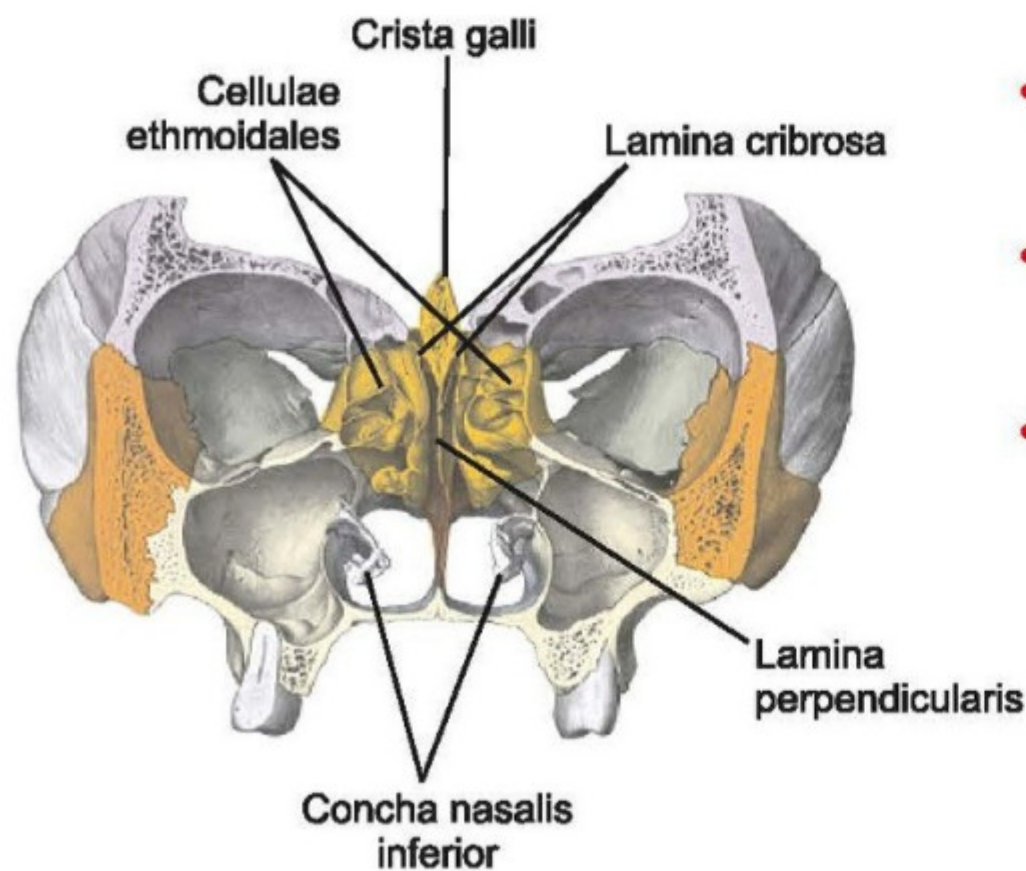


- **Üst duvar (paries superior);** başlıca frontal'in pars orbitalis'i yapar. Apekse yakın küçük bir bölümünü sfenoid kemiğin ala minor'u oluşturur. Glandula lacrimalis, bu duvarın dış bölümündeki çukurda (fossa glandulae lacrimalis) oturur.
- **Dış duvar (paries lateralis);** sfenoid kemiğin ala major'u ile zigomatik kemiğin processus frontalis'i yapar.
- **İç duvar (paries medialis);** arkadan-öne doğru; sfenoid, etmoid kemiğin lamina orbitalis'i, lakrimal ve maksilla yapar. (SELaM veya SELMa olarak kodlanabilir). Bu duvardaki tüm kemikler burun boşluğunun lateral duvar yapısına katılır.
- **Alt duvar (paries inferior);** maksilla, zigomatik ve palatin yapar. Duvarın en büyük bölümünü, orbita boşluğunu sinus maxillaris'ten ayıran maksilla'nın facies orbitalis'i oluşturur (ZİMPA olarak kodlanabilir).
- **FİSSURA ORBITALIS SUPERIOR:** orbita'yu fossa cranii media'ya bağlar. İçinden: n. oculomotorius, n. trochlearis

Temel Bilimler 1. soru

Tusdata Anatomi Ders Notu 1. Fasikül Sayfa 042

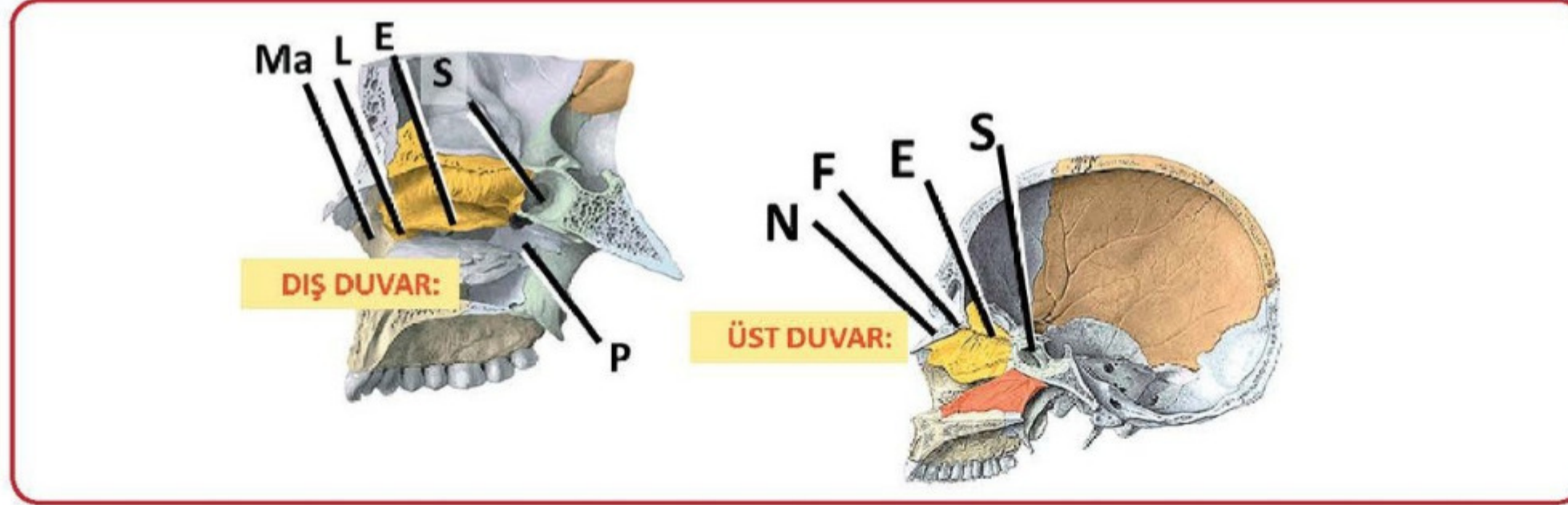
OS ETHMOIDALE



- **Lamina perpendicularis (dik);** septum nasi'nin üst parçasıdır. Septum nasi'nin en büyük bölümünü oluşturur.
- **Lamina cribrosa (delikli);** cavitas nasi'nin çatısını yapar. Foramina cribrosa'dan, olfaktor sinirler geçer.
- **Crista galli (horoz ibiği)** falx cerebri tutunur.
- **Labyrinthus ethmoidalis;** iki laminalıdır. Dış laminası (**lamina orbitalis**) orbita iç duvarının, iç laminası da burun boşluğunun dış duvarının yapısına katılır. Arasında **cellulae ethmoidales anteriores, mediae ve posteriores** bulunur.
- **Concha nasalis superior, media** ve bazen bulunan **suprema** ile meatus nasi medius'taki **processus uncinatus**, labyrinthus ethmoidalis'in uzantılarıdır.

Dış Duvar: Maxilla'nın proc. frontalis'i, os lacrimale, os ethmoidale, os sphenoidale'nin proc. pterygoideus'unun lamina medialis'i, os palatinum yapar. Konka'lar bu duvara tutunur.

Üst Duvar: Os Nasale, os Frontale'nin spina nasalis'i, os Ethmoidale'nin lamina cribrosa'sı ve os Sphenoidale'nin korpusu tarafından oluşturulur.



KOLAY EZBERLEME

Burun boşluğu'nun duvarları:

- Medial duvar: **Septum Nasi**
- Alt duvar: **Palatum durum**
- Dış duvar: **MaLES + P**
- Üst duvar: **NeFES**

diye kısaca ezberlenebilir.

Temel Bilimler 1. soru

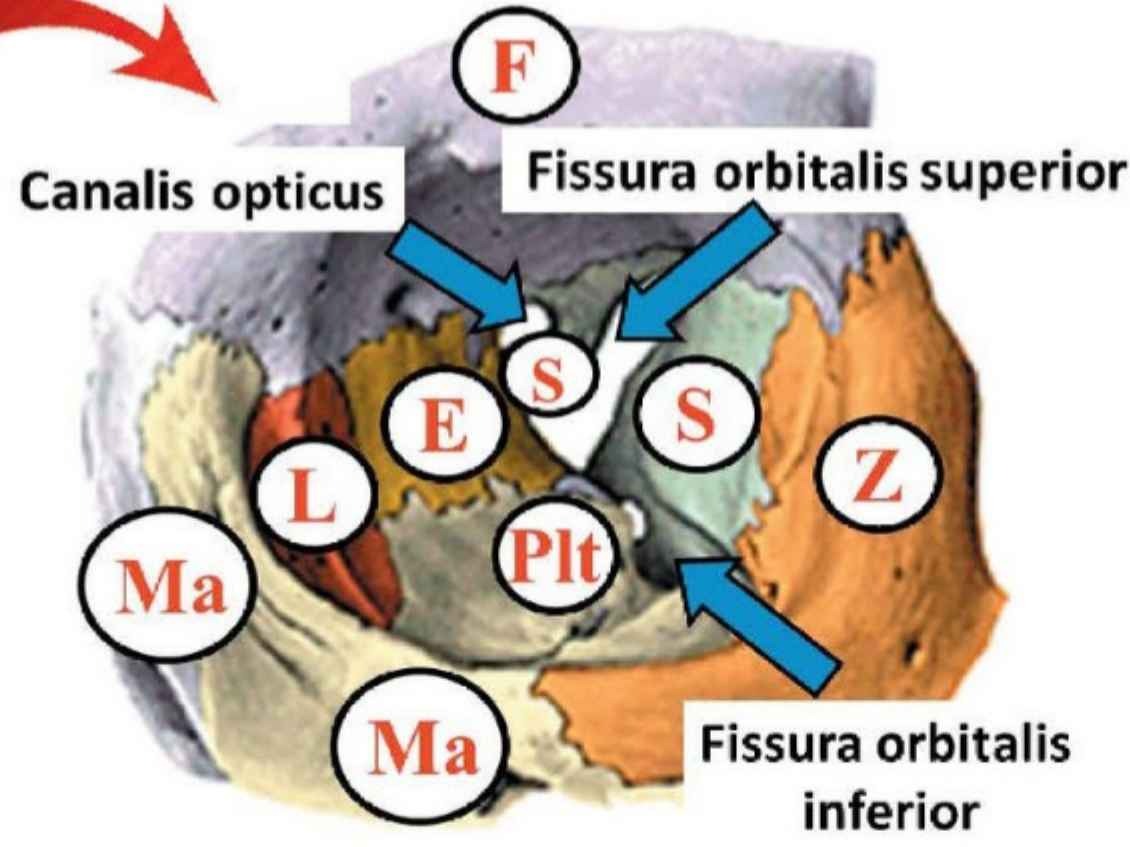
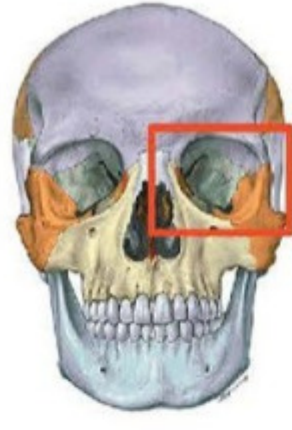
Tusdata Anatomi (Erdinç TUNÇ) Ders Notu 1. Fasikül Sayfa 084

ORBİTA (CAVİTAS ORBITALİS)

Orbita'nın duvarları:

1. **Paries superior:** Büyük bölümünü **frontal** kemiğin pars orbitalis'i yapar. Os sphenoidale'nin ala minor'u da bu duvara katılır. Üst - dış tarafında, gl. lacrimalis'in yerleşeceği **fossa glandulae lacrimalis** bulunur.
2. **Paries lateralis:** **Zigomatik** kemik (proc. frontalis'i) ve **sfenoid kemiğin ala majör**'ünün facies orbitalis'i tarafından oluşturulur.
3. **Paries inferior:** **Maksilla**'nın facies orbitalis'i ile arkada **palatin** kemiğin proc. orbitalis'i oluşturur.
4. **Paries medialis:** **Maksilla**'nın proc. frontalis'i, **os lacrimale**, **os ethmoidale**, **corpus sphenoidale** tarafından oluşturulur. Önde **saccus lacrimalis**'in yerleştiği bir çukur, **fossa sacci lacrimalis** vardır. **For. ethmoidale anterius** ve **for. ethmoidale posterius** denen deliklerden aynı isimli damar ve sinirler geçerek, burun boşluğuna girerler. Yani; bu foramenler, orbitayı, burun boşluğuna bağlarlar.
5. Orbita'nın **apex**'i, **os sphenoidale** tarafından yapılır.

Orbita



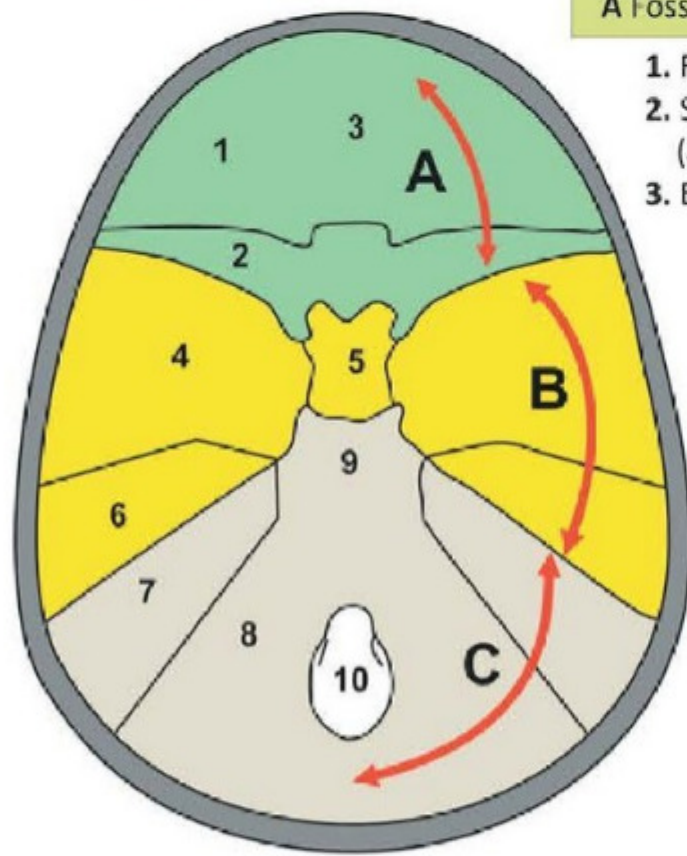
- F : Os frontale
- S : Os sphenoidale
- Ma: Maxilla
- Z : Os zygomaticum
- Plt : Os palatinum
- L : Os lacrimale
- E : Os ethmoidale

- **Fissura orbitalis inferior:** Yukarıda **sfenoid kemiğın ala major'u**, altta **maxillae** ve **palatin** kemiğın proc. orbitalis'i ile lateralde **zigomatik** kemik ile sınırlanır. N. maxillaris bu yarığın hemen altında uzanırken n. infraorbitalis adını alırken yanında, a., v. infraorbitalis bulunur. N. petrosus major (orbita'ya girmek için, n. maxillaris'in içinden geçerek) bu yarıktan orbitaya girerler.

İNTRAKRANYAL VE EKSTRAKRANYAL FOSSA'LAR

Kafa içinde birbirinden farklı seviyede konumlandırılmış 3 tane intrakranial fossa vardır. Kafanın dışında da yine 3 tane ekstrakranial fossa vardır. Bu üçer tane **intrakranial ve ekstrakranial fossalar ile ilgili bilinmesi gerekenler şöyledir:**

İntrakranyal fossa'lar



- | A Fossa cranii anterior | B Fossa cranii media | C Fossa cranii posterior |
|------------------------------|--|---|
| 1. Frontal kemik | 4. Sfenoid kemik (ala major) | 7. Temporal kemik ve sfenoid kemik (gövde) (pars petrosa) |
| 2. Sfenoid kemik (ala minor) | 5. Sfenoid kemik (gövde) | 8. Oksipital kemik |
| 3. Etmoid kemik | 6. Temporal kemik (pars petrosa) pars squamosa | |

