

Duyu Sistemi Bozuklukları

DOÇ.DR. SENEM GÜNER

Duyu sistemi semptomları

- ▶ Duyu azalması (Hipo...)
- ▶ Duyu artışı (Hiper...)
- ▶ Yanlış duyu
 - ▶ Bir duyuyu farklı bir duyu olarak algılama
 - ▶ Olmayan bir duyuyu algılama
 - ▶ Duyuyu farklı yerde algılama

Duyu sistemi semptomları

- ▶ Somatik duyular
 - ▶ Yüzeysel (reseptörleri deride –yüzeyde- dir)
 - ▶ Basit temas (estezi)
 - ▶ Ağrı (aljezi)
 - ▶ Isı
 - ▶ Derin (reseptörleri derindedir)
 - ▶ Eklem pozisyon
 - ▶ Vibrasyon (Titreşim) (En hassas derin duyu türü)
 - ▶ Derin ağrı
 - ▶ Basınç

Duyu sistemi terminolojisi

▶ Duyu azalması

- ▶ Basit temas – **Hipoestezi**
- ▶ Ağrı – **Hipoaljezi**

▶ Duyu kaybı

- ▶ Basit temas – **Anestezi**
- ▶ Ağrı - **Analjezi**

Duyu sistemi terminolojisi

- ▶ Yanlış duyu
 - ▶ Olmayan bir duyuyu algılama
- ▶ **Fantom ekstremit**e: Amputasyon sonrasında, hastanın “olmayan ekstremit”si hala yerindeymişçesine çok canlı ve genelde hoş olmayan duyular hissetmesi

Duyu sistemi terminolojisi

► Fantom ekstremitte

- Ampütelerin % 60'ında mevcut, % 50'sinde ağrılı (şiddetli ve giderek daha da şiddetlenebilir)
- Operasyondan hemen sonra başlar, yıllarca sürebilir
- Nedeni beynin “vücut algısı”nın değişmemiş olması
- Zamanla “teleskop” etkisi gelişebilir (plastisite)
- Tedavi başarısı düşük
- Hasta için ciddi sıkıntı ve depresyon nedeni

Duyu sistemi terminolojisi

- ▶ Yanlış duyu
- ▶ Duyuyu farklı yerde algılama
- ▶ **Yansıyan ağrı**: Ağrıyı, ağrının kaynaklandığı iç organda değil, başka bir vücut bölgesinde hissetme

Derideki somatik duyu reseptörleri

- ▶ Merkel cisimciği – Basınç
- ▶ Meisner cisimciği – Titrek dokunuş
- ▶ Ruffini cisimciği - Gerilme
- ▶ Pacini cisimciği – Vibrasyon
- ▶ Serbest sinir ucu – Ağrı
- ▶ Kıl kökleri – Basit temas

Homonkuluslar



Duyusal homonkulus

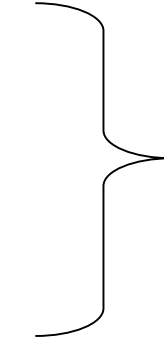
Motor homonkulus



Somatik duyu kusurunun vücut üzerinde dağılımı


- ▶ Eldiven-çorap tarzı duyu kusuru
- ▶ Periferik duyu siniri alanında sorun
- ▶ Dermatomal duyu kusuru
 - ▶ Pelerin tarzı duyu kusuru
 - ▶ Süvari yaması tarzı duyu kusuru
- ▶ Seviye veren duyu kusuru
 - ▶ Brown-Sequard sendromu
- ▶ Santral kord sendromu (dissosiyе duyu kusuru)
- ▶ Hemi tarzda duyu kusuru
 - ▶ Talamik ağrı sendromu

P.S.S.



S.S.S.



- 
- ▶ Kaynaklar.
 - ▶ Korkut Yalrkaya, Sevin Balkan.Nöroloji ders Kitabı. Palme Yayıncılık 1996.
 - ▶ Frank H. Netter, MD. Sinir Sistemi. The Netter collection of medical illustrations.