

YÜKSEK KORTİKAL FONKSİYONLAR

Dr.Adalet ARIKANOĞLU

DAVRANIŞ NÖROLOJİSİ

TANIM:İnsanda yüksek serebral fonksiyonların anatomik ve fonksiyonel özellikleri ile bu fonksiyonların çeşitli beyin hastalıkları sonucu bozulmalarıyla ortaya çıkan klinik tabloları, onların düzelme eğilimlerini ve tedavi imkanlarını araştıran nörolojik bilim disiplindir.

Davranış Nörolojisi

Lisan bozuklukları

Apraksiler

Agnoziler

Aleksiler

Agrafiler

Amneziler

Sağ hemisfer sendromları

Yaşlılık ve demans

Frontal lob sendromları

Korpus kolosum sendromlarını içerir.

Davranış Nörolojisi

Lisan bozuklukları

Apraksiler

Agnoziler

Aleksiler

Agrafiler

Amneziler

Sağ hemisfer sendromları

Yaşlılık ve demans

Frontal lob sendromları

Korpus kolosum sendromlarını içerir.

Lisan Bozuklukları

1. Afaziler
2. Dizartriler
3. Motor konuşma bozuklukları

Afaziler

Tanım: Sonradan oluşan fokal beyin lezyonları sonucu ortaya çıkan lisan bozukluğu olarak tanımlanır.

En önemli etyolojik faktör beyin damar hastalıklarıdır. Strok geçirenlerin %20 si afazik olmaktadır.

Kafa tramvaları, beyin tümörleri, ansefalit ve apse gibi fokal beyin lezyonları yanısıra değişik nedenlere bağlı ansefolapatiler, akut konfuzyonel durum ve demanslar gibi yaygın beyin tutulumları afaziye yol açabilirler.

Afazilerin Sınıflaması

A-Major afazi sendromları

- Broca** afazisi (Motor afazi-lezyon girus frontalis inf)
- Wernicke** afazisi (Superior temporal girusta)
- Global** afazisi
- Konduksiyon** afazisi (arkuat fasikul-tekrarlama)
- Anomik** afazi (anguler girus)
- Transkortikal** afazi (3 form)

B-Atipik afazi sendromları (subkortikal afaziler)

- Talamik** afazi
- Kapsulostriatal** afazi

Lisan Bozuklukları

Dizartriler-1

Tanım: Konuşmayı sağlayan mekanizmaların bozukluğu sonucu ortaya çıkan konuşma güçlüğüdür.

Konuşma kaslarını etkileyen sistemlerde ki bozukluklara göre sınıflandırılır.

Dizartriler-2

Spastik Dizartri: **ÜMN** lezyonlarında

Ataksid Dizartri: **AMN** lezyonlarında

Ataksik Dizartri: **Cerebellar** lezyonlarında

Hiperkinetik Dizartri: **EPS** lezyonlarında

Davranış Nörolojisi

Lisan bozuklukları

Apraksiler

Agnoziler

Aleksiler

Agrafiler

Amneziler

Sağ hemisfer sendromları

Yaşlılık ve demans

Frontal lob sendromları

Korpus kolosum sendromlarını içerir.

Apraksiler

Tanım:Motor güç kaybı, inkoordinasyon, duyuşal kayıp, anlama kusuru veya dikkatsizlik olmaksızın önceden öğrenilmiş bilinen motor beceri hareketlerinin yapılamaması olarak tanımlanır.

Apraksi sınıflaması

İdeomotor

İdeasyonel

Ekstremitte kinetik

Konstruksiyonel

Giyinme

Okulomotor

Yürüme

Verbal

Oral apraksiler

Davranış Nörolojisi

Lisan bozuklukları

Apraksiler

AGNOZİLER

Aleksiler

Agrafiler

Amneziler

Sağ hemisfer sendromları

Yaşlılık ve demans

Frontal lob sendromları

Korpus kolosum sendromlarını içerir.

Agnoziler

Tanım:Görme,işitme, dokunma gibi duysal modalitelerde bozukluk ve demans olmaksızın objelerin tanınması ve tanımlanması güçlüğüdür.

3'e ayrılır:

1. Vizuel agnozi
2. Odituar agnozi
3. Taktil agnozi

Davranış Nörolojisi

Lisan bozuklukları

Apraksiler

Agnoziler

ALEKSİLER

Agrafiler

Amneziler

Sağ hemisfer sendromları

Yaşlılık ve demans

Frontal lob sendromları

Korpus kollosum sendromlarını içerir.

Aleksiler

Beynin fokal lezyonları sonucu ortaya çıkan okuma bozukluğudur.

3'e ayrılır:

1. Agrafili aleksi
2. Pür (agrafisiz) aleksi
3. Afazik aleksi

Davranış Nörolojisi

Lisan bozuklukları

Apraksiler

Agnoziler

Aleksiler

AGRAFİLER

Amneziler

Sağ hemisfer sendromları

Yaşlılık ve demans

Frontal lob sendromları

Korpus kollosum sendromlarını içerir.

Agrafiler

Tanım: Beyindeki fokal veya diffuz patolojilere bağlı yazı yazma bozukluğudur.

4' ayrılır:

1. Pür agrafi
2. Afazik agrafi
3. Apraksik agrafi
4. Spasyal agrafi

Davranış Nörolojisi

Lisan bozuklukları

Apraksiler

Agnoziler

Aleksiler

Agrafiler

AMNEZİLER

Sağ hemisfer sendromları

Yaşlılık ve demans

Frontal lob sendromları

Korpus kolosum sendromlarını içerir.

Amneziler

Tanım:Önceki olaylar için bellek kaybı ile yeni bilgilerin öğrenilmesi, depolanması ve hatırlanması fonksiyonu bozukluğu olarak tarif edilir.

4' ana başlık altında toplanır:

1. Amnestik sendrom
2. Parsiel amneziler
3. Jeneralize kognitif disfonksiyonun bir parçası olarak amnezi veya demans
4. Fonksiyonel veya psikojenik amnezilerdir.

Davranış Nörolojisi

Lisan bozuklukları

Apraksiler

Agnoziler

Aleksiler

Agrafiler

Amneziler

Sağ hemisfer sendromları

Yaşlılık ve demans

Frontal lob sendromları

Korpus kollosum sendromlarını içerir.

Sağ Hemisfer Sendromları

Dikkat fonksiyonu

Sebatlılık

Kısmen uyanıklık

Uzaysal algılama

Konstruksiyon fonksiyonu

Hemispasyal ihmal

Hemiakinezi

Sönme fenomeni

Lisanın emosyonel regulasyonu ve affektif yönünü belirleme

Müzik fonksiyonu

Topografik hafıza ve oryantasyon bozukluğu

TEŞEKKÜRLER