

Zihin Yetersizliđi ve Otizm Spektrum Bozukluđu

ZY: Tanım, sınıflama, yaygınlık ve nedenler

III

Özel Eğitim I

İçerik

3

III
Yaygınlık

4

IV
Nedenler

Yaygınlık

- *Psikolojik sınıflamaya göre*
 - *Hafif grupta yer alanlar %2.3*
 - *Orta grupta yer alanlar %0.6*
 - *Ağır ve çok ağır grupta yer alanlar %0.1*
- *Eğitsel sınıflamaya göre*
 - %89 eğitilebilir
 - %6 öğretilebilir
 - %3.5 ağır düzeyde
 - %1.5 çok ağır düzeyde

Nedenleri

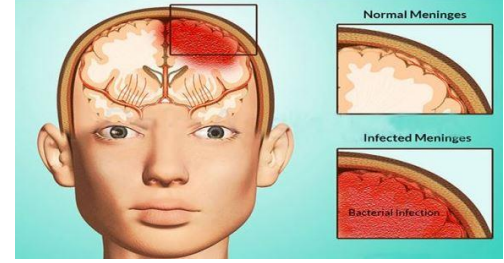
- Bulaşıcı hastalıklar ve zehirlenmeler
- Genetik bozukluklar ve kromozom bozuklukları
- Metabolizma ve beslenme bozuklukları
- Doğum öncesi bilinmeyen nedenler
- Gebelik bozuklukları
- Yaralanmalar ve fiziksel etkiler
- Beyin hastalıkları
- Ruhsal bozukluklar
- Çevresel etmenler

Bulaşıcı hastalıklar ve zehirlenmeler

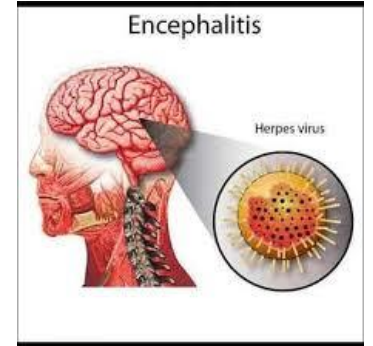
Gebelikte geçirilen
Meningit



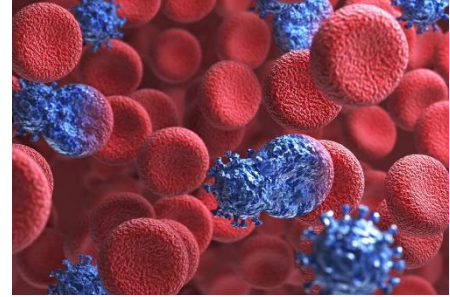
Ensefalit



Kızamıkçık



AIDS



Toksoplazma

Alkol

Sigara

İlaç kullanımı

LSD

Eroin

Morfin

Kokain

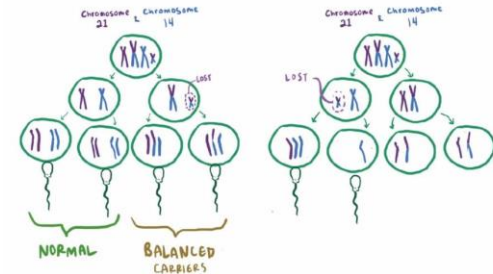


Genetik bozukluklar ve kromozom bozuklukları

Down sendromu



DOWN SYNDROME (TRISOMY 21)
ROBERTSONIAN TRANSLOCATION ~ 4% cases
↳ part of two chromosomes switch



Tek gen bozuklukları

Genellikle hücrelerin belirli kimyasallara dönüştürmek için gerekli olan proteinleri ve enzimleri üretmediği ya da bir yerden bir yere bu maddeleri taşıyamadığı durumlarda ortaya çıkar.

Baskın gen bozuklukları

Genin taşınma olasılığı %50

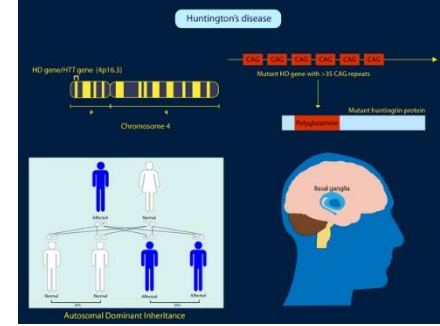
Tüberoz skleroz

Huntington hastalığı

nörofibromatozis



© Jere Mammino, DO



Hemsire.com

Çekinik gen bozuklukları

Sağlıklı bebek olasılığı %25, taşıyıcı olma olasılığı %50, bozukluğun ortaya çıkma olasılığı %25

Fenilketonüri



Fenilketonüri belirtileri

- Nefes ve idrarda küf kokusu
- Nöbet ve nörolojik problemler
- Egzama gibi deri döküntüleri
- Açık ten ve mavi gözler
- Anormal küçük kafa
- Gelişimde gecikme

Galaktozemi



Tay Sachs



Rett sendromu



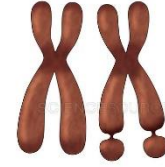
Cinsiyet/X ile ilişkili kalıtım

Anneden erkek çocuğa geçer

Frajil x sendromu

Hemofili

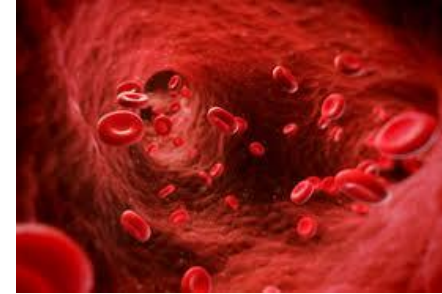
Duchenne muskuler distrofi



FRAGILE X SYNDROME

Broad forehead
Elongated face
Large prominent ears
Strabismus (crossed eyes)
Highly arched palate

Hyperextensible Joints
Hand calluses
Pectus Excavatum
(indentation of chest)
Mitral valve prolapse
Enlarged testicles
Hypotonia (low muscle tone)
Soft, fleshy skin
Flat feet
Seizures in 10%



Minimal or no symptoms

Weakness, especially of

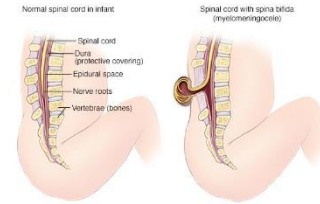
Severe crippling deformities and contractures

Çok faktörlü bozukluklar çevresel etmenlerle birleşerek farklı kromozomlar üzerinde ki bir ya da daha fazla genin normal dışı kalıtım örüntülerine yol açar

Yarık damak/yarık dudak

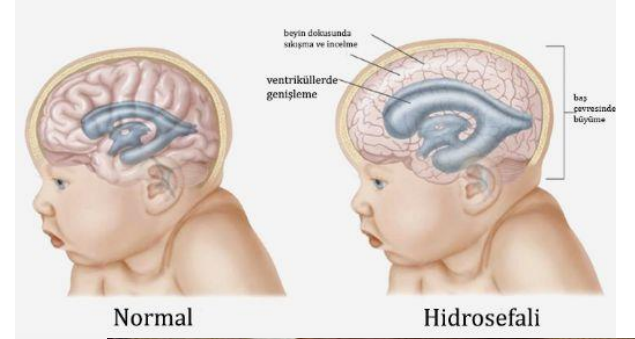
Nöral tüp defekti (spina bifida)

Kalp defektleri



- **Metabolizma ve beslenme bozuklukları**
 - Fenilketonüri, galaktozemi, endokrin bozuklukları, yetersiz beslenme
- **Doğum öncesi bilinmeyen nedenler**

Hidrocefali, mikrosefali





- **Gebelik bozuklukları**


- Düşük doğum ağırlığı, erken doğum

- **Yaralanmalar ve fiziksel etkiler**

- Kordon dolanması, röntgen ışınına maruz kalma, istismar ve ihmal

- **Beyin hastalıkları**

- Tümör, tüberoskleroz, nörofibromatozis

- 
- Ruhsal bozukluklar
 - Sinirsel bozukluklar
 - Çevresel etmenler
 - Yetersiz/zayıf sosyal ve kültürel çevre

Önleme





Zaman



Yoğunluk

