

## SMA hastalığı nedir?

Spinal müsküler atrofi (SMA) emekleme, yürüme dik oturma, baş hareketlerini kontrol etme yeteneğini etkileyen, kaslarda zayıflama yanı sıra kasların incilmesi ve küçülmesi olarak bilinen atrofiye neden olan nadir görülen genetik bir hastalıktır. SMA türlerinde nefes alma ve yutmayı sağlayan kaslarda zarar görür.

## SMA hastalığı belirtileri

- Kaslarda zayıflık, güçsüzlük, hareket etmekte zorlanma
- Oturma, emekleme, yürüme gibi kaba motor becerilerinde gecikme
- Kas seđirmeleri
- Bař kontrolünde zayıflık
- Emme ve yutma güçlüđü çekme
- Solunum sorunları yařama
- Seste cılızlık ve dilde seğirme
- Reflekslerde azalma
- Kramplar
- Ellerde titreme

## SMA hastalığı neden olur?

SMA hastalığının temel sebebi SMN1 ve SMN2 genlerinde ortaya çıkan değişimlerdir. Bu değişimler sonucunda kişinin motor nöronlarının işlevlerinde bozulmalar görülür. SMN1 geni hastalığa sebep olan asıl gendir, SMN2 geni ise hastalığın ilerleyeceği süreci ve siddetini belirler.