

## III./10. Izombetegségek

Molnár Mária Judit és Bereznai Benjamin

### *Kedves Orvostanhallgató!*

Ebben az alfejezetben az izom és a neuromuscularis átmenet betegségeit tárgyaljuk az alábbi tartalomjegyzék alapján:

III./10.1. Felosztás

III./10.2. Pathologiai jellemzők, etiologia

III./10.3. Klinikai jellegzetességek (tünetek)

III./10.4. Diagnosztika

III./10.5. Therápia

III./10.6. Gyakorlótesztek

### Bevezetés



Az izombetegségek pontos prevalenciáját nehéz összegezve megállapítani, az egyes betegségcsoportok prevalenciáját áttekintve 60-80:100 000 beteggel számolhatunk. Ez körülbelül 10%-a cerebrovascularis betegségeknek, 50%-a Parkinson betegeknek és valamivel kevesebb a sclerosis multiplex betegek számánál. Még nehezebb azon betegek számát meghatározni, akik más szisztémás autoimmun betegségben szenvednek és izomérzékenységet is mutatnak. Az izombetegségek jelentőségét aláhúzza az a számítás, miszerint a neurológiai betegek között körülbelül minden 25. eset ebbe a betegségcsoportba tartozik.

### Tanulási útmutató



Tanulási útmutató,  
javaslatok, szükséges  
előtanulmányok

Igyekszünk a gyakorló orvos számára a mindennapi munkában releváns ismereteket nyújtani a témában, melyeket a tanulási egység elolvasása és a feladatok megoldása után sikerül elsajátítani. Az anyagot tanulási szempontból három részre oszthatjuk: a funkcionális anatómiai, pathologiai és physiologia ill. biochemiai alapok megértése és az ezen ismereteken alapuló klasszifikáció elsajátítása alapfeltétele a további részletes ismeretek befogadásának. Ezt a részt többszöri ismétléssel meg kell tanulni. A diagnosztikában kulcsfontosságú neurophysiologiai vizsgáló módszerek lényegét nagyon fontos megérteni, hiszen a differenciáldiagnosztikai besorolás csak így lehetséges. A harmadik részben az addig elsajátított ismeretekre ráépülnek a terápiás lehetőségek, melyek alapelveit ismét többszöri ismétléssel meg kell tanulni

**Mielőtt a fejezetet olvasni kezdené,** mindenképpen szükséges néhány korábbi ismeret felelevenítése; ezek nélkül az új adatok befogadása nagy nehézségekbe ütközhet vagy akár meg is hiúsulhat. Melyek ezek? A neuroanatómia könyvekből frissítsük fel a harántcsíkos izomszövet felépítését és működését valamint a neuromuscularis junctio (neuromuscularis synapsis) sajátosságait. Tekintsük át a neurophysiologiai vizsgálatok (ENG, EMG) működési elvét, alkalmazását. Ezekre fontosságuk miatt részletesebben a diagnosztika fejezetben is kitérünk. Pathológia tankönyvünkéből ismételjük át az izombetegségek histopathologiai tulajdonságait.



Ha ezzel megvagyunk, hozzákezdhetünk a fejezet feldolgozásához.

**A tanulásra szükséges idő fejezetenként** kb. 60-90 perc, az ellenőrző tesztet igyekezzünk 30 perc alatt megoldani.

## **Irodalom**

*Az alábbi elérhetőségen fellelhető irodalomban az izombetegségek epidemiológiájáról, kiváltó okairól, terápiájáról nyerhetünk bővebb ismereteket:*

Neuromuscular Disease Center Washington University, USA  
<http://neuromuscular.wustl.edu/>

GeneTests <http://www.genetests.org/>