

Az endokrin működés laboratóriumi vizsgálata – pajzsmirigy

1. A hypothyreosis tipikus tüneteivel rendelkező betegnél milyen vizsgálatokat végeztetne el a betegség okának kiderítése végett?
2. 40 éves nőbeteg 2–3 hete fennálló hőemelkedés és hasmenés miatt fordult orvosához. Vizsgálati eredményei: vérnyomás: 160/85 Hgmm, pulzus: 120/perc, vércukor: 6,6 mmol/l, szérum TSH: 0,15 mU/l (↓), FT₄: 60 pmol/l (↑), TRAb megemelkedett, TPO ellenanyag pozitív. Mi a valószínű diagnózis? Milyen egyéb vizsgálatokat végeztetne el a diagnózis igazolására?
3. 42 éves nőnél diffúzan megnagyobbodott, tapintásra nem érzékeny pajzsmirigyet talál. Vizsgálati eredményei: szérum össz T₄ csökkent, pajzsmirigy jódfelvétel csökkent. Az EKG-n: low-voltage és bradycardia. Az antithyreoglobulin- és TPO-ellenanyag-titer megemelkedett. Mi a valószínű diagnózis? A betegség melyik szakára jellemzőek ezek az eredmények?
4. Az iskolaorvos egy 14 éves kislánynál diffúzan megnagyobbodott pajzsmirigyet talál. Egyéb fizikális eltérése, ill. panasza nincs. A laboratóriumi vizsgálat eredményei: FT₄: enyhén csökkent, össz T₃: enyhén emelkedett, a pajzsmirigy jódfelvétele: fokozott. Anorganikus jód adása után az FT₄-szint normalizálódik. Mi lehet a zavar lényege? Mi lehet a magyarázata a pajzsmirigyhormonok ellentétes változásának?
5. Egy 11 hónapos csecsemő hasa előredomborodik, mozgása korához képest elmaradott. A pajzsmirigy jódfelvétele és jódleadása erősen fokozott. Szérum FT₄ és FT₃ csökkent. A szérum MIT és DIT emelkedett, kiválasztásuk a vizelettel fokozott. Milyen jellegű zavarról lehet szó?
6. Sorolja fel azokat a vizsgálatokat, amelyek segítséget jelenthetnek a malignus és a benignus pajzsmirigy-tumorok elkülönítésében!