

A Bírálóbizottság értékelése

A jelölt a diagnosztikus és prognosztikus biomarker vizsgálatokat végzett négy endokrin témakörben. Célja olyan biomarkerek azonosítása volt, amik segíthetnek a betegek hatékonyabb, személyre szabott kezelésében.

A bíráló bizottság az értekezésben leírt vizsgálatok alapján új tudományos eredményeknek fogadja el a következőket:

- Graves-Basedow-kór okozta hyperthyreosisban kétéves időtartamon túlnyúló tireosztatikus kezelése nem csökkentette a recidíva valószínűségét. A kombinált kezelésben részesülők ritkábban recidiváltak. A 40 évnél fiatalabb életkor, a nagy strúma, a fennálló endokrin orbitopathia, a pozitív TRAK titer és a társuló autoimmun betegség bizonyultak rizikótényezőnek a recidíva vonatkozásában.
- Basedow-kórban a pajzsmirigy tömeg és a szükséges radiojód aktivitás között nem lineáris az összefüggés és egyéni dózisszámítással nagy golyvák esetén is kielégítő terápiás eredmény érhető el. Ehhez egyéni dózisszámítási metodika került kidolgozásra.
- A ^{99m}Tc -MIBI szcintigráfia hatékonyan alkalmazható a differenciált pajzsmirigyrák diagnosztikájában, a nagy MIBI felvétel valószínűsíti, az alacsony felvétel gyakorlatilag kizárja azt.
- A SPECT-CT hasznos módszer a differenciált pajzsmirigyrákos betegek korai kockázatbesorolása szempontjából és jobb diagnosztikus pontossággal rendelkezik, mint a ma használt módszerek.
- A differenciált pajzsmirigyrákban szenvedő betegek követése során a nem stimulált thyreoglobulin érték prognosztikai értéke jobb, mint a posztoperatív stimulált értéké.
- Új, egyszerű és költséghatékony LC-MS módszer került kidolgozásra az össz-kortizol és szabad kortizol meghatározására a szérumban. A kortizol értékek használható prognosztikai markerek kritikus állapotú betegek halálozásának előrejelzésében.
- A súlyos és közepesen súlyos traumás agykárosodást szenvedett betegek között az adenohipophysis elégtelenség gyakori, és hosszú távú követés során dinamikusan változó eltérés. A nagy rizikójú betegcsoportok elkülönítésében nem segít a korai klinikai és laboratóriumi paraméterek elemzése.