

## A bírálóbizottság értékelése

A gyermek életminőségét, társadalomba való beilleszkedését súlyosan megnehezítő részleges, vagy teljes vizelettárolási, tartási, ürítési rendellenesség kezelésében béllal vagy gyomorral végzett húgyhólyag megnagyobbító és pótló műtétekkel elért eredményeket ismerteti, Magyarországon a legnagyobb európai összehasonlításban is impozáns esetszám alapján.

A betegek hosszútávú nyomon követése során a MUC 1. és MUC 2. glicoproteinek nyálkahártyán történő expressziójának változásaiból a premalignus és malignus elváltozások korai felismerhetőségét igazolta, főleg colo-cystoplasticát követően. Klinikai eredményeit három különböző specieszen végzett kísérletes modelleken is bizonyította.

Az irodalomban elsőként kezdeményezte az eredeti és a hólyag megnagyobbítására felhasznált vékony- és vastagbél segmentumokból vett szövetmintákban a mikrobióták génállományának beazonosítását.

A gyermek és serdülőkorban végzett húgyhólyag megnagyobbítást és pótlást követő kezelés- specifikus életminőségi HRQL kérdőívet hozott létre és validált.

Prospektív vizsgálattal igazolta, hogy a vastagbéllal történő húgyhólyag megnagyobbítás után hosszúnövekedésbeni elmaradás és calcium anyagcsere zavar is felléphet gyermek- és serdülőkorban.