

## Osiągnięcia w zakresie hepatologii:

- Jako jedyny ośrodek w Polsce opracowaliśmy model opieki nad dzieckiem z przewlekłą niewydolnością wątroby. Przygotowujemy pacjentów do przeszczepu wątroby.
- Jako osiągnięcia w tej dziedzinie można wymienić:
- Opracowanie modelu opieki nad dzieckiem z przewlekłą niewydolnością wątroby.
- Wypracowanie zasad przygotowania dziecka do przeszczepu wątroby.
- Diagnostyka i leczenie przewlekłych zapaleń wątroby na tle infekcyjnym.
- Diagnostyka i leczenie autoimmunologicznych zapaleń wątroby (AIH, PSC, zespoły nakładania).
- Diagnostyka i leczenie choroby Wilsona- stworzenie ogólnopolskiej sieci ośrodków współpracujących w zakresie diagnostyki choroby Wilsona w ramach projektu UE EUROWILSON.
- Diagnostyka i leczenie niealkoholowej choroby tłuszczeniowej wątroby w ramach zespołu klinicznego (lekarz, dietetyk, psycholog, diagnosta laboratoryjny, histopatolog).
- Diagnostyka i leczenia cholestazycznych chorób wątroby i optymalizacja postępowania z dzieckiem z atrezią dróg żółciowych (ogólnoeuropejski program EBAR), badania nad korelacją fenotyp – genotyp w niedoborze alfa-1-antytrypsyny oraz cholestaz rodzinnych (PFIC, zespół Alagille’a), kwalifikacja do leczenia chirurgicznego cholestaz rodzinnych (częściowe odprowadzenie żółci, ileal bypass), udział w opracowaniu europejskich wytycznych żywienia niemowląt z cholestazą.
- Diagnostyka i leczenie ostrej niewydolności wątroby, z ewentualną kwalifikacją do przeszczepienia wątroby.
- Optymalizacja przygotowania dzieci z przewlekłą niewydolnością wątroby do przeszczepiania wątroby ze szczególnym uwzględnieniem oceny czynników warunkujących stan odżywienia, zaburzeń metabolizmu witaminy D i mineralizacji układu kostnego, poprawy rozwoju psychosomatycznego i jakości życia.
- Przygotowanie pacjenta do przeszczepienia fragmentu wątroby pobranego od żywego spokrewnionego dawcy, ze szczególnym uwzględnieniem poprawy stanu odżywienia poprzez zastosowanie hiperalimentacji (żywienie nocne przez sondę).
- Zapobieganie skutkom ubocznym leczenia immunosupresyjnego po transplantacji wątroby z uwzględnieniem zaburzeń w gospodarce wapniowo – fosforanowej i lipidowej (choroby cywilizacyjne – osteoporoza, miażdżyca).

## Nasz dorobek

### Osiągnięcia w zakresie gastroenterologii:

- Opracowanie standardu diagnostyki i leczenia nieswoistych zapaleń jelit:
- Wprowadzenie powszechnej w Polsce skali oceny aktywności choroby Leśniowskiego – Crohna PCDAI (Pediatric Crohn’s Disease Activity Index w modyfikacji Ryżki i Woynarowskiego, a dla wrzodziejącego zapalenia jelit –skali Truelove – Wittsa w tej samej modyfikacji.
- Opracowanie zaleceń dietetyczny w tej grupie pacjentów.
- Rozpoczęcie oznaczenia stężenia tioguaniny w monitorowaniu leczenia azatiopryną i 6 merkaptopuryną, we współpracy z Pracownią Farmakokinetyki ZDL naszego Instytutu.

- Opracowanie wskazań do leczenia biologicznego u dzieci z chorobą Leśniowskiego – Crohna i włączenie tej metody terapii do praktyki pediatrycznej w Polsce.
- Zastosowanie cyklosporyny w leczeniu wrzodziejącego zapalenia jelit.

Inne osiągnięcia w zakresie gastroenterologii:

- Wypracowanie sposobu kompleksowego leczenia zaparć stolca u dzieci z zastosowaniem leczenia dietetycznego, farmakologicznego psychologicznego, łączenie z terapią typu biofeedback.
- Wprowadzenie czasu pasażu znaczników w diagnostyce zaparć stolca.
- Opracowanie optymalnego sposobu postępowania diagnostyczno – terapeutycznego u dzieci z zaparciami stolca.
- Opracowanie zaleceń dietetycznych dla dzieci z zaparciami stolca.
- Wypracowanie modelu diagnostyczno – terapeutycznego w nawracającym zapaleniu trzustki u dzieci (ocena genetyczna, ECPW, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny).
- Klinika we współpracy z Zakładem Medycyny Doświadczalnej IPCZD przeprowadziła ocenę gospodarki wapniowo – fosforanowej i metabolizmu witaminy D w zaburzeniach wchłaniania jelitowego i chorobach wątroby.
- W klinice przeprowadzono około 1000 zabiegów polipektomii konoskopowej, głównie u dzieci z polipami młodzieńczymi, co stanowi jeden z największych materiałów klinicznych w świecie.

W zakresie endoskopii zabiegowej:

- Jesteśmy wiodącym w kraju ośrodkiem endoskopii zabiegowej u dzieci: tamowanie krwawień, leczenie zwężeń przełyku, polipektomie, usuwanie ciał obcych oraz badania czynnościowe przewodu pokarmowego.
- Największe osiągnięcia to:
- Wdrożenie metody endoskopowego leczenia żyłaków przełyku oraz polipektomii.
- W ostatnich latach wprowadzono technikę koagulacji argonowej.

W zakresie zaburzeń stanu odżywienia:

- Opracowano w Klinice standardy leczenia żywieniowego w wielu chorobach np. nieswoiste zapalenia jelit, celiakia (kontrola glutenu w żywności – dla całej Polski), mukowiscydoza, niewydolność wątroby.
- Uczestnictwo w granicy UE – CHOP (zapobieganie otyłości oraz programowanie żywieniowe). Obecnie kontynuacją tego projektu są programy UE ERNEST oraz NUTRIMENTHE.
- Uczestnictwo w projekcie UE - EUROWILSON, w którym koordynowaliśmy badania epidemiologiczne w chorobie Wilsona.
- Opracowano ocenę zwyczajów żywieniowych oraz sposobu żywienia u niemowląt w Polsce.