

## Sekcja Zespołu Metabolicznego | Sprawozdanie 2017-2018

**Przewodniczący** – Wojciech Jańczyk

**Sekretarz** – Olga Niewiadomska

1. Sekcja liczy 22 członków.

2. Głównym celem działalności sekcji jest wyznaczanie celów badawczych w zakresie epidemiologii, diagnostyki i leczenia niealkoholowej choroby stłuszczeniowej wątroby (NAFLD) jako specyficznej manifestacji zespołu metabolicznego, diagnostyki i leczenia innych wybranych przewlekłych chorób wątroby, epidemiologii, etiologii i leczenia kamicy pęcherzyka żółciowego, a także współpraca badawcza oraz przygotowanie projektów badawczych i ich realizacja. Cele dodatkowe: szkolenia w zakresie problematyki dotyczącej zespołu metabolicznego i NAFLD, przewlekłych chorób wątroby oraz kamicy pęcherzyka żółciowego; przygotowywanie prac oryginalnych i poglądowych.

### 3. **Działalność naukowa:**

Prowadzone są badania:

- Dotyczące oceny włóknienia i stłuszczenia wątroby nieinwazyjną metodą elastografii dynamicznej Fibroscan® (Echosens, Paryż, Francja) u pacjentów z niealkoholową chorobą stłuszczeniową wątroby, chorobą Wilsona oraz innymi przewlekłymi chorobami wątroby (IPCZD, Warszawa),
- Dotyczące genetycznego tła włóknienia i stłuszczenia wątroby u pacjentów z niealkoholową chorobą stłuszczeniową wątroby, chorobą Wilsona oraz innymi przewlekłymi chorobami wątroby (IPCZD, Warszawa),
- Dotyczące genetycznych uwarunkowań makroenzymemii AST (IPCZD, Warszawa),
- Dotyczące genetycznych uwarunkowań kamicy żółciowej (IPCZD, Warszawa, UM, Białystok, SIUM),
- Dotyczące roli: adipokin, hepatokin, miokin, ceramidów i kwasów tłuszczowych w patogenezie NAFLD (UM, Białystok),
- Włóknienia wątroby na modelu zwierzęcym (UM, Białystok) skринingowe w kierunku deficytu lizosomalnej kwaśnej lipazy wśród pacjentów z grup ryzyka (IPCZD, Warszawa).

### 4. **Prace oryginalne:**

- Socha P., Jańczyk W., Dhawan A., Baumann U., D'Antiga L., Tanner S., Iorio R., Vajro P., Houwen R., Fischler B., Dezsofi A., Hadzic N., Hierro L., Jahnle J., McLin V., Nobili V., Smets F., Verkade H.J., Debray D.: *Wilson's Disease in Children: A Position Paper by the Hepatology Committee of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition*, [w:] „Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition”, 2018; 66 (2), ss.: 334–344.
- Kulecka M., Wierzbicka A., Paziewska A., Mikula M., Habior A., Jańczyk W., Dabrowska M., Karczmarzski J., Łażniewski M., Ginalski K., Członkowska A., Socha P., Ostrowski J.: *A heterozygous mutation in GOT1 is associated with familial macro-aspartate aminotransferase*, [w:] „Journal of Hepatology”, 2017; 67 (5), ss.: 1026–1030.
- Wiernicka A., Dądalski M., Jańczyk W., Kamińska D., Naorniakowska M., Hüsing-Kabar A., Schmidt H., Socha P.: *Early Onset of Wilson Disease: Diagnostic Challenges*, [w:] „Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition”, 2017; 65 (5), ss.: 555–560.

- Flisiak-Jackiewicz M., Bobrus-Chociej A., Tarasow E., Wojtkowska M., Białokoz-Kalinowska I., Lebensztejn D.: *Predictive role of interleukine-18 in liver steatosis in obese children*, [w:] „Canadian Journal of Gastroenterology and Hepatology”, 2018; ID 3870454, 9 pp.
- Moczydowska J., Miltyk W., Hermanowicz A., Lebensztejn D.M., Palka J.A., Debek W.: *HIF-1  $\alpha$  as a Key Factor in Bile Duct Ligation-Induced Liver Fibrosis in Rats*, [w:] „Journal of Investigative Surgery”, 2017, Feb., 30 (1), ss.: 41–46.
- Ostrowski K., Łaskowski P., Dębek W., Klim B., Lebensztejn D., Dziecioł J.: *Histomorphometric assessment of bone marrow megakaryocytes in the course of experimental liver damage* [w:] „Analytical and Quantitative Cytopathology and Histopathology”, 2017, 39, 2, ss.: 80–86.
- Łotowska J., Sobaniec-Łotowska M., Lebensztejn D., Daniluk U., Sobaniec P., Sendrowski K., Daniluk J., Reszeć J., Dębek W.: *Ultrastructural characteristics of rat hepatic oval cells and their intercellular contacts in the model of biliary fibrosis: new insights into experimental liver fibrogenesis*, [w:] „Gastroenterology Research and Practice”, 2017, 11 pp.

#### 5. Prace poglądowe i kazuistyczne:

- Lebensztejn D., Flisiak-Jackiewicz M., Białokoz-Kalinowska I., Bobrus-Chociej A., Kowalska I.: *Hepatokines and NAFLD*, [w:] „Acta Biochimica Polonica”, 2016, 63 (3), ss.: 459–467.
- Lebensztejn D., Socha P.: *Niedobór kwaśnej lipazy lizosomalnej*, [w:] „Gastroenterologia Praktyczna”, 2016.
- Naorniakowska M., Dądański M., Kamińska D., Jańczyk W., Lebensztejn D., Fyderek K., Wysocki J., Socha P.: *Clinical presentations of Wilson disease among Polish children*, [w:] „Developmental Period Medicine”/„Medycyna Wieku Rozwojowego”, 2016, 20 (3), ss.: 216–221.
- Wierzbicka-Rucińska A., Jańczyk W., Ługowska A., Lebensztejn D., Socha P.: *Diagnostic and therapeutic management of children with lysosomal acid lipase deficiency (LAL-D). Review of the literature and own experience*, [w:] „Developmental Period Medicine”/„Medycyna Wieku Rozwojowego”, 2016, 20 (3), ss.: 212–215.

#### 6. Podręcznik gastroenterologii dziecięcej:

Członkowie sekcji czynnie uczestniczyli w redagowaniu i przygotowywaniu wielu rozdziałów do podręcznika: *Gastroenterologia dziecięca – podręcznik do specjalizacji*, red.: P. Socha, D. Lebensztejn, D. Kamińska, Media Press Sp. z o. o., 2016.

#### 7. Inne aktywności naukowe:

- Sekcja współpracuje w celach naukowo-badawczych z ośrodkami europejskimi i światowymi m.in. w Homburgu, Oxfordzie, Moguncji i in.
- W trakcie **IX Zjazdu PTGHIŻD** w Bydgoszczy w 2016 roku sekcja zorganizowała sesję naukową dotyczącą zespołu metabolicznego i NAFLD.
- Członkowie sekcji prezentowali doniesienia naukowe na corocznych zjazdach **ESPGHAN**, **UEGW**, **EASL**, **APASL** oraz licznych konferencjach o zasięgu ogólnopolskim. W przygotowaniu jest kolejna sesja podczas zbliżającego się **X Zjazdu PTGHIŻD** w Lublinie.