

代謝消化器病グループ

所属メンバー

- ・窪田 満 (非常勤講師、昭和 61 年卒)
- ・竹田 優子 (平成 8 年卒) (～平成 21 年 9 月)
- ・木田 和宏 (平成 10 年卒)

外来患者数 延べ 1,350 人/年 (北大外来 220 人、手稲溪仁会代謝外来 1,120 人)

入院患者数 延べ 42 人/年 (北大小児科 3 人、手稲溪仁会病院 39 人)

その他の特色ある診療内容

【先天代謝異常症】

リソソーム病 (ムコ多糖症、Fabry 病など) のスクリーニングと診断と治療

尿素サイクル異常症 (OTCD、古典的シトルリン血症) の診断と治療

有機酸代謝異常症 (メチルマロン酸血症、プロピオン酸血症) のスクリーニングと治療

脂肪酸代謝異常症 (グルタル酸尿症 II 型、CPT II 欠損症) のスクリーニングと治療

シトリン欠損症の診断と治療指針の作成

フェニルケトン尿症、糖原病の診断と治療

先天代謝異常症患者のターミナルケア

【肝臓疾患】

先天性肝内胆汁うっ滞 (アラジール症候群、バイラー病) の診断と治療

血管奇形による門脈血流低下の画像診断と治療

脂肪肝 (特に境界型糖尿病に併発するもの) の診断と治療

【消化管疾患】

炎症性腸疾患 (潰瘍性大腸炎、クローン病) の診断と治療 [白血球除去療法を含む]

難治性下痢症、遷延性下痢症の治療とコンサルテーション

過敏性腸症候群、習慣性便秘症、周期性嘔吐症の診断と治療

小児慢性便秘症の治療ガイドラインの作成

研究内容

先天代謝異常症の診断と治療

- ・タンデムマスを用いた新生児ムコ多糖症マス・スクリーニング (木田和宏先生卒業論文)
- ・アミノ酸、有機酸代謝異常症へのタンデムマス・スクリーニング

- ・ 酵素補充療法の研究（ムコ多糖症、Fabry病など）
- ・ 尿素サイクル異常症の院内製剤による治療、超希少疾患治療薬の認可システムの研究
- ・ 銅代謝異常症（ウィルソン氏病、メンケス病）の早期診断、早期治療

消化器肝臓疾患の診断と治療、研究

- ・ 小児慢性便秘の診断と治療（小児慢性便秘治療ワーキンググループ）
- ・ 難治性下痢症、嘔吐症とアレルギー性胃腸症に関する病理組織学的研究
- ・ 先天性肝内胆汁うっ滞（アラジール症候群、バイラー病）の研究
- ・ 小児期の脂肪肝患児に対する塩酸メトフォルミンの有効性

競合的外部資金

- ・ 先天代謝異常症の診断ネットワークを介した長期予後追跡システムの構築（松原班）
（研究協力者；窪田 満）
- ・ タンデムマス等の新技術を導入した新しい新生児マス・スクリーニング体制の確立に関する研究（山口班）（研究協力者；窪田 満）

発表論文

1. 窪田 満：新生児マス・スクリーニング新時代. 北海道小児科医会会報 25 号：10-15, 2009
2. 窪田 満：意志決定能力のない小児のターミナルケアに関する研究. 第 34 回札幌市医師会医学会誌（札幌通信増刊）261 号：117-118, 2009
3. 木田和宏、竹田優子、窪田 満：痙攣を主訴に受診した 4 ヶ月男児(Menkes 病) . 症例から学ぶ先天代謝異常症 1 号：117-118, 2009

学会発表

国際学会

1. Takeda Y, Kida K, Kubota M, et al: When should we decide to perform laparoscopic restorative colectomy for childhood-onset ulcerative colitis?. 11th Congress of the Asian Pan-Pacific Society of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Seoul, 2009/9/25-28

2. Kida K and Kubota M: A promising newborn tandem mass screening of Glycosaminoglycans in dried blood spot. 1st Asian Congress for Inherited Metabolic Diseases、Fukuoka、2010/3/7-10

全国学会・地方学会

1. 窪田 満: ファブリー病の母子例 -小児と女性における治療開始時期について-. 第 5 回日本ファブリー病フォーラム、東京、2009/7/12

講演・シンポジウムなど

1. 窪田 満: 特別講演「習慣性便秘症と fecal soiling の診断と治療」. 函館小児科医会、函館、2009/6/12
2. 窪田 満: シンポジウム「タンデムマスによる新生児スクリーニングの全国展開」スクリーニング陽性例（精査、診断対象者）への対応. 第 36 回日本マス・スクリーニング学会、札幌、2009/8/21-22
3. 窪田 満: 特別講演「新生児マス・スクリーニング新時代」. 北海道小児オータムセミナー、札幌、2009/9/19
4. 窪田 満: シンポジウム「タンデムマス導入による新生児マス・スクリーニングの新時代」新しいスクリーニング陽性者への対応. 第 51 回日本先天代謝異常学会、東京、2009/11/5-7
5. 窪田 満: 特別講演「習慣性便秘症と fecal soiling の診断と治療」. 日本小児科学会北海道地方会第 276 回例会、札幌、2009/11/22
6. 窪田 満: 特別講演「小児慢性便秘の診断と治療」. 第 19 回北海道消化管運動研究会、札幌、2010/2/26

学会活動（委員会委員など）

- ・日本先天代謝異常学会(評議員) 窪田 満
- ・日本ムコ多糖症研究会(幹事) 窪田 満
- ・日本小児消化器感染症研究会(世話人) 窪田 満
- ・日本小児肝臓研究会(運営委員) 窪田 満
- ・日本小児 IBD 研究会(幹事) 窪田 満
- ・東北代謝異常症治療研究会(世話人) 窪田 満

- ・北海道消化管運動研究会（世話人） 窪田 満
- ・北海道先天代謝異常症治療研究会（世話人；事務局） 窪田 満
- ・北海道小児消化器病フォーラム（世話人；事務局） 窪田 満

社会貢献

- ・北海道および札幌市より先天代謝異常等検査業務相談医を委嘱 窪田 満
- ・市民向け育児講座、健康相談の講師を年4回程度 窪田 満