

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)
- ・木田 和宏 (平成 10 年卒、2010 年 10 月～国立成育医療センター高度先進医療検査室)
- ・藤原 伸一 (平成 17 年卒、2012 年 4 月～済生会横浜市東部病院こどもセンター予定)

外来患者数 延べ 1,241 人/年 (北大外来 121 人、手稲溪仁会代謝外来 1,120 人)
入院患者数 延べ 32 人/年 (北大小児科 0 人、手稲溪仁会病院 32 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) のマス・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 (プロピオン酸血症など) のマス・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 型など) のマス・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
先天代謝異常症に対する脳死肝移植

【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
- ・酵素補充療法における中和抗体産生に関する研究（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
- ・先天代謝異常症に対する脳死肝移植の登録システムに関する研究

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术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：消化管免疫と下痢. 小児科臨床ピクシス 下痢・便秘 18: 22-25, 2010
2. 窪田 満：新しいスクリーニングの陽性者への対応. 日本先天代謝異常学会雑誌 26(1): 35-38, 2010
3. 窪田 満：新生児スクリーニング検査. 日本臨床増刊号 遺伝子診療学(第2版)68 巻増刊号 8: 189-195, 2010
4. 窪田 満：患者が原因不明で死亡したとき. 小児科臨床ピクシス 見逃せない先天代謝異常 23: 69-71, 2010
5. 窪田 満：タンデムマスによる新生児スクリーニングの全国展開. 日本マス・スクリーニング学会誌 20(3): 243-249, 2010
6. 窪田 満：おもな症候の鑑別診断とピットフォール 嘔吐、下痢. 小児科診療 74(3): 402-406, 2011

学会発表

全国学会・地方学会

1. 窪田 満、野町祥介(札幌市衛生研究所)、長尾雅悦(北海道医療センター): 軽症プロピオン酸血症は発見すべき疾患かータンデムマス・スクリーニング陽性例と見逃し例の検討ー. 第 52 回日本先天代謝異常学会、大阪、2010/10/21-23

講演・シンポジウムなど

1. 窪田 満: 講義「高アンモニア血症の治療」. 第 6 回日本先天代謝異常症学会セミナー、横浜、2010/7/17-18
2. 窪田 満: 特別講演「小児慢性便秘の診断と治療」. 第 6 回旭川消化管生理機能研究会、旭川、2010/8/6
3. 窪田 満: 講義「マス・スクリーニングの対象となっている先天性代謝異常症の臨床像」. マス・スクリーニング学会基礎理論研修会、東京、2010/10/30.
4. 窪田 満: 特別講演「新生児マス・スクリーニング新時代」. 第 22 回新生児マス・スクリーニング ワークショップ “SIEMENS”、東京、2010/12/4.
5. 窪田 満: 特別講演「先天性代謝異常症を見逃さないために」. 都筑区連携勉強会、横浜、2010/12/10.
6. Kubota M: 講義「Phenylketonuria」. JICA、札幌、2010/12/13.
7. 窪田 満: シンポジウム「細菌性腸炎に抗菌薬は必要かービフィズス菌 (Bifidobacterium) 大量投与の有効性ー」. 第 7 回日本小児消化管感染症研究会、大阪、2011/2/12.

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