

大阪ユニットセンター

実施体制

大阪ユニットセンター



医学系研究科環境医学教室
エコチル調査事務局

- ・公衆衛生学教室
- ・産科学婦人科学教室
- ・小児科学教室
- ・こころの発達神経科学講座
- ・ツインリサーチセンター
- ・歯学研究科



地方独立行政法人 大阪府立病院機構
大阪母子医療センター
Osaka Women's and Children's Hospital

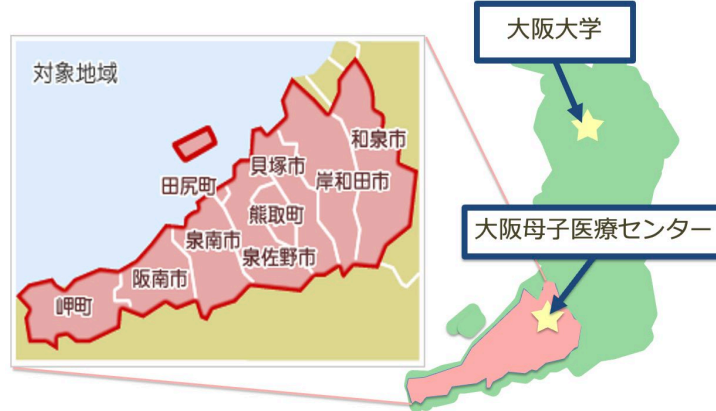
母子保健情報センター
母子保健調査室

- ・病院部門 (産科・新生児科・小児内科系診療科)
- ・研究所

大阪ユニットセンターでは7,504人のお子さんにご協力いただいています！

※2023年11月末現在

<調査地域>



- ・和泉市
- ・岸和田市
- ・貝塚市
- ・熊取町
- ・田尻町
- ・泉佐野市
- ・泉南市
- ・阪南市
- ・岬町

参加者とのコミュニケーション活動

【学童期検査 (小学6年生)】

小学6年生のお子さんを対象に、身体の成長や精神神経面の発達、採血など客観的なデータを収集することを目的として、2023年度から実施しています。

会場：泉州地域の4会場 (2023年度)

検査項目：

- 1) 発達検査 (Computer assisted testing: CAT)
- 2) 身体計測 (身長・体重・体組成)
- 3) 採血
- 4) 採尿 (早朝尿を採取して提出)
- 5) 皮膚観察
- 6) 追加調査 (母子：血圧 児：口腔機能)

【10歳詳細調査】

詳細調査は、無作為に選ばれた一部のお子さんを対象にさらに詳しい検査を行っています。

会場：大阪母子医療センター

検査項目：

- 1) 問診
- 2) 身体計測 (身長・体重・体組成・頭囲・腹囲)
- 3) バイタルサイン (血圧)
- 4) 身体所見 (皮膚観察)
- 5) 血液検査
- 6) 尿検査 (早朝尿を採取して提出)
- 7) 精神神経発達検査 (WISC-IV)、SCAS (不安尺度)
- 8) 母対象のRaven's SPM (推理力に関する検査)

【地域運営協議会/産科・小児科専門委員会】



地域の医療機関や行政と連携し、緊密な協力体制のもと研究運営を行っています。

【広報・イベント活動】

参加者向けニュースレター「たこチルだより」を定期的に発行しています。



たこチルがお出迎え



確認ブース風景



採血ブース



CAT検査風景



乳歯保管ケース



乳歯調査協力者にプレゼントしているたこチルふせん

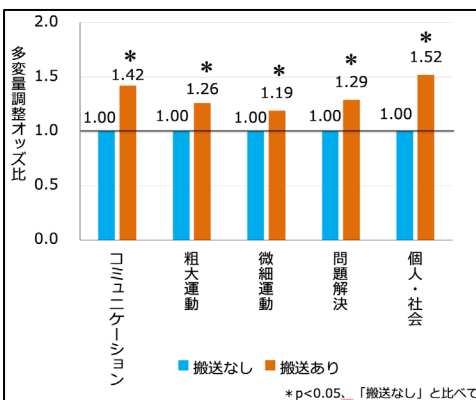
【乳歯調査】

乳歯調査は、お子さんが10歳になる小学4年生の時に、抜けた乳犬歯等2本をご提供いただき、乳歯に含まれる化学物質を分析し、お子さんの健康との関連を調べる調査です。

右のQRコードから大阪UCのホームページをご覧ください！

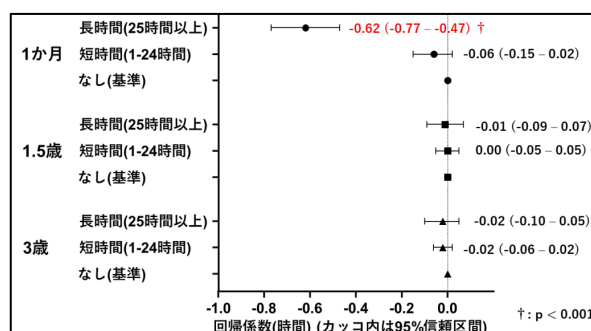


研究成果の日本語概要版をわかりやすく発信しています！



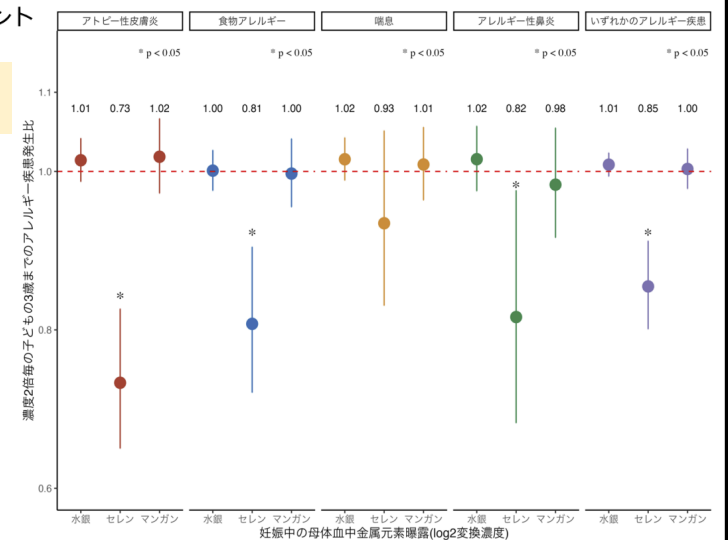
新生児搬送の有無と3歳時点の発達の遅れとの関連

Hirata K, et al. Eur J Pediatr., 2022. 181:2501-2511.



新生児黄疸に対する光療法と睡眠

Hotta M, et al. J Sleep Res., 2023. 32(5)



出生前の水銀、セレン、マンガンばく露と3歳までの子どものアレルギー疾患発生リスクとの関連

Miyazaki J, et al. Environ Int., 2023. 179; 108123.