

## Activitat de recerca del servei de pediatria

### a. Projectes de recerca

- Marcadors d'infecció: utilitat de la procalcitonina com a marcador precoç de la infecció bacteriana invasiva en edat pediàtrica. Estudi VIGESS-RET. Estudi Interdisciplinari de gastroenteritis virals a Espanya (EOS-ROT-S19)
- EP2KOO III b-E. Estudi en fase III, multicèntric, d'una formulació líquida de l'hormona de creixement (Omnitrop) pel dèficit d'hormona de creixement i en nenes amb Síndrome de Turner.
- Estudi d'eficàcia i seguretat del Genotonorm en pacients amb talla baixa amb antecedents de retard de creixement intrauterí. Estudi obert. Estudi genètic-molecular i bioquímic – hormonal.
- B9R-EW-GDFC. GENESIS. Genètica i Neuroendocrinologia de la talla baixa.
- Estudi de la capacitat intel·lectual en nens amb dèficit de GH abans i durant el tractament amb hormona de creixement.
- ESTUDI KIGS Pfizer International Growth Database. Seguiment fins a talla adulta d'un conjunt de nadons nascuts petits per l'edat gestacional i tractats amb hormona de creixement.
- Projecte NENEXP. Quantificar i monitorar la taxa de transmissió vertical del VIH. Identificar els possibles determinants clínics, terapèutics, epidemiològics i biològics associats a la transmissió vertical. Monitorar la seguretat del tractament i l'aparició d'efectes secundaris en mares i nens exposats a antiretrovirals.
- Estudi col·laboratiu europeu MITOC: Estudi transversal de nens VIH negatius entre 12 i 24 mesos, fills de mare VIH positiva per a estudi de la toxicitat mitocondrial. Grup de recerca de Tecnologies aplicades a la Biologia i les Ciències Mèdiques.
- Estudi de la infecció perinatal. Factors determinants de la transmissió vertical de les infeccions, principalment de *Streptococcus agalactiae*. Paper dels cultius de controls i els reactants de fase aguda en el diagnòstic de la infecció perinatal.
- Trastorns endocrinometabòlics del nadó. Implicacions neonatals de la diabetis gestacional. Afectació neonatal per les afeccions tiroïdals maternes.
- Vivències dels pares dels nens prematurs ingressats en la unitat neonatal. Treball en col·laboració amb el Departament de Psicopedagogia de la Universitat de Lleida.
- Eficàcia i seguretat de l'hospitalització domiciliària en neonatologia.
- Col·laboració en el Grup de Reanimació Cardiopulmonar de la Societat Espanyola de Pediatria.
- Col·laboració en l'Estudi Col·laboratiu de Malformacions congènites (ECEMC)