

Linee di ricerca

- Studio delle proteine podocitarie nella genesi della glomerulosclerosi focale e segmentaria e nelle forme di sclerosi glomerulare;
- Identificazione dei fattori di permeabilità renale coinvolti nella patogenesi della sindrome nefrosica;
- Valutazione di meccanismi di risposta immunologica nel podocita;
- Terapie innovative della sindrome nefrosica;
- Meccanismi di autoimmunità;
- Diagnostica urinaria e nuovi marcatori di malattia renale;
- Analisi degli effluenti peritoneali per lo studio dei meccanismi di difesa del peritoneo nel bambino in dialisi peritoneale cronica;
- Immunosoppressione e infezione nel nefropatico e nel bambino trapiantato;
- Studio delle infezioni virali nel bambino trapiantato e possibilità di prevenzione e terapia;
- Infiammazione e malnutrizione nell'IRC.