

MALATTIE INFETTIVE

L'attività dell'area riguarda diversi aspetti relativi alle Infezioni da HIV: In particolare riguardanti la proteina di matrice P17 e suo ruolo nella patogenesi della infezioni. Attività immunomodulante del vaccino terapeutico At-20. Valutazione del rischio cardiovascolare. Sorveglianza nelle donne in gravidanza. Partecipazione Protocolli Clinici internazionali di terapia antiretrovirale. Studio clinico Fase I del vaccino terapeutico AT20. Epatiti: sorveglianza di HBV nei pazienti immunocompromessi (oncoematologici, trapiantati di midollo, rene, ecc). Gli inibitori delle proteasi nell'epatite cronica C. Tubercolosi. Endocarditi.

Principali linee di ricerca:

- Ricerca di base:

Ruolo pro-infiammatorio di proteine antigeniche di HIV e di farmaci antiretrovirali.

Studio di down regolazione della infiammazione cronica residua in corso di infezione HIV e di possibile prevenzione dei processi di eterogenesi.

- Ricerca ex vivo:

Studio della attivazione endoteliale e della iperattività piastrinica in pazienti HIV + in trattamento antiretrovirale.

- Ricerca clinica:

Partecipazione a trials clinici e studi di coorte in soggetti HIV+ per valutare la efficacia di diversi trattamenti in termini di risposta e tossicità.

Studi di coorte nell'ambito della evoluzione clinica di endocarditi infettive.

Coordinatore Prof. Franco BALDELLI