

Titolo	LEMON - LivEr daMAGE in chrONic iNfections
Periodo riferimento	Aprile 2022 – Aprile 2023
Struttura proponente	S.C. Malattie Infettive ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda – Milano
Responsabile progetto	Prof. Massimo Puoti Direttore S.C. Malattie Infettive Tel. 02 6444 2189 / e-mail: massimo.puoti@ospedaleniguarda.it
Descrizione progetto	<p>Le infezioni croniche, sia virali che batteriche che parassitarie, possono portare alla comparsa di danno epatico a seguito di meccanismi di citotossicità diretta, infiammazione cronica, danno mitocondriale e/o alterazioni metaboliche generate sia dall'agente patogeno che talvolta anche da farmaci anti-infettivi. Se i meccanismi di danno sono ben noti per i virus epatotropi maggiori, sussistono evidenze anche per altri agenti infettivi che sostengono infezioni croniche, in particolare per HIV.</p> <p>In questo contesto è fondamentale individuare specifici fattori di rischio di danno epatico e ricercare, mediante valutazioni cliniche, ematochimiche e strumentali, la presenza o meno di danno epatico al fine di poter mettere in atto azioni precoci per prevenirne la progressione. La stadiazione del danno epatico mediante metodi strumentali non invasivi ha permesso negli ultimi decenni di migliorare la sensibilità e l'accuratezza di diagnosi e gestione dell'epatopatia nelle infezioni croniche. Tra questi si segnalano l'elastometria e l'ecografia, esami non invasivi e complementari che permettono diagnosi, stadiazione e monitoraggio della malattia nei pazienti, nonché un ausilio nella valutazione della risposta a eventuali trattamenti. L'associazione del CAP (<i>Controlled Attenuation Parameter</i>) all'elastometria permette inoltre di valutare e stimare la presenza di steatosi, reperto frequente nei soggetti con infezione da HIV, dismetabolismo e abuso alcolico.</p> <p>Il progetto prevede la creazione di un percorso diagnostico che comprenda questi test nell'ambito della valutazione periodica dei pazienti in carico alla SC di Malattie Infettive, al fine di migliorare la cura e aumentare l'aderenza dei pazienti che già regolarmente accedono al Servizio, senza richiedere ulteriori accessi ad altre strutture per gli accertamenti.</p>
Obiettivi progetto	<ul style="list-style-type: none"> - Screening per epatopatia nei pazienti con infezione cronica - Stadiazione non invasiva dell'epatopatia - Monitoraggio del danno epatico secondario a infezioni nel corso del tempo
Criteri ed indicatori per la verifica del raggiungimento degli obiettivi	<ul style="list-style-type: none"> - Pazienti in carico presso Ambulatorio di Malattie Infettive valutati per epatopatia - Nuove diagnosi di alterazioni epatiche (steatosi, steatoepatite, fibrosi epatica significativa, fibrosi epatica avanzata, cirrosi epatica) - Esami elastometrici ed ecografici eseguiti nel corso del periodo di studio
Fasi e tempi di realizzazione stimati	3 anni

Collaborazione con altre strutture aziendali o altri soggetti esterni	
Risorse professionali	- medici infettivologi in servizio
Strumentazione	- ecografo con sonde convex e lineare - sonda XL per FibroScan
Finanziamento richiesto	Euro 110.000
Contropartita per i finanziatori	Nessuna.

Milano, 10 febbraio 2022

Prof. Massimo Puoti

