

IMUNOLOGIA E SEROLOGIA INFECCIOSA

A **Imunologia/ Serologia Infeciosa** está centralizada no CHLC - Hospital de São José. Resulta da junção das secções de Imunologia e Serologia Infeciosa dos diferentes hospitais que constituem o Centro Hospitalar de Lisboa Central, trazendo para este novo espaço, a especificidade analítica que existia em cada uma delas, utilizando a metodologia mais adequada e atualizada e todo o saber e experiência adquirida pelos seus elementos, ao longo dos anos.

Tem dois grandes objetivos:

- Responder às solicitações dos serviços clínicos do Centro Hospitalar ou do exterior, quer no âmbito de parâmetros gerais ou mais diferenciados, tendo em vista o diagnóstico, o prognóstico e monitorização de diferentes patologias;
- Colaborar com diferentes especialidades na avaliação de casos clínicos, mediante as informações fornecidas, na escolha, na orientação e na interpretação dos resultados obtidos.

Está organizada em 5 áreas funcionais de trabalho: Imunoquímica, Autoimunidade, Neuroquímica, Alergologia e Serologia Infeciosa.

Permite o diagnóstico laboratorial e monitorização de :

- **Imunodeficiências Primárias** – doseamento de imunoglobulinas e subclasses. Doseamento das proteínas do complemento e estudos funcionais (via clássica e via alterna e inibidor da esterase do C1). Pesquisa de anticorpos para antigénios vacinais

- Doenças inflamatórias sistémicas – doseamento de proteínas inflamatórias e electroforese das proteínas com 6 fracções
- Gamopatias monoclonais – estudo quantitativo e qualitativo das proteínas no soro e urina
- Crioglobulinémias – identificação e caracterização; criofibrinogénio
- Patologia autoimune com atingimento sistémico (lúpus, esclerose sistémica, polimiosite, dermatomiosite, vasculites, síndrome antifosfolípido doença celíaca)
- Patologia autoimune específica de órgão (cirrose biliar primária, hepatite autoimune, gastrite autoimune)
- Doenças inflamatórias do intestino: calprotectina
- Doenças endócrinas autoimunes: anticorpos anti-suprarrenal e anti-ilhéus pancreáticos
- Doenças bolhosas da pele
- Patologia renal – electroforese da urina por peso molecular, pesquisa de anticorpos anti Receptores da Fosfolipase A2 - PLA2R
- Doenças do SNC e periférico: Síndrome paraneoplásico (anticorpos anti-neuronais), Polineuropatias (anticorpos anti-gangliósidos, anti-MAG, anti-sulfatídeos), Miastenia Gravis (anticorpos anti-receptores da acetilcolina, anti-músculo estriado), Neuromielite óptica (anticorpos anti- aquaporina 4 – NMO-IgG)
- Síntese intratecal de proteínas: avaliação quantitativa efectuando a determinação do quociente de albumina e índices de IgG, IgA e IgM



com execução de Reibergramas e avaliação qualitativa –pesquisa de bandas oligoclonais IgG por focalização isoelétrica

- Patologia alérgica - pesquisa de vasto painel de alérgenos e ISAC

Patologia infecciosa: pesquisa de anticorpos anti agentes infecciosos, utilizando diferentes metodologias consoante o agente implicado, permitindo o diagnóstico laboratorial de:

- Infecções a vírus: Hepatite A, Hepatite B, Hepatite C, Hepatite D, VIH, Parvovirus B19, Herpesvirus. *Epstein-Barr*
- Infecções bacterianas: clamídia, rickettsia, *Coxiella burnetti*, *Treponema pallidum*, borrelia,
- Doenças parasitárias como fasciola hepática, shistosomíase e quisto hidático.
- Vigilância pré-natal - grupo TORCH
- Tuberculose Latente: IGRA

Esta secção participa em programas de controlo de qualidade interno e externo.

Colabora na formação pós graduada do Internato de Patologia Clínica e de outras especialidades médicas.

Horário de funcionamento: dias úteis das 8h às 20h.

Contactos:

Telefónico: 21 884 13 66



Email: sec.spc1@chlc.min-saude.pt