

BIOLOGIA MOLECULAR

A **Biologia Molecular** (BM) trabalha diariamente procurando ir ao encontro da satisfação das necessidades das pessoas que acorrem ao Centro Hospitalar de Lisboa Central (CHLC) e dos seus médicos, numa estreita e gratificante colaboração entre o laboratório e a clínica.

Somos uma equipa coesa de médicos e de técnicos de análises clínicas e de saúde pública que trabalhamos em três dos hospitais do CHLC - Hospital Curry Cabral, Hospital D. Estefânia e Hospital de S. José.

A actividade da Biologia Molecular tem sido marcada, nos últimos anos, pelo constante investimento na inovação e em soluções tecnológicas que permitem uma resposta adequada aos pedidos, acompanhando o estado da arte e a modernidade do diagnóstico molecular.

As análises efectuadas na Biologia Molecular baseiam-se na identificação/ quantificação dos ácidos nucleicos (ARN e ADN) humanos, de vírus ou de bactérias e/ou na detecção de alterações em sequências nucleotídicas específicas. Para o efeito, utilizamos equipamentos sofisticados e metodologias de trabalho muito rigorosas que requerem formação específica e avaliação contínua dos técnicos.

A BM do CHLC tem um vasto campo de intervenção colaborando de forma activa com diversas especialidades médicas como a Dermatologia, Gastrenterologia, Genética, Ginecologia e Obstetrícia, Hepatologia, Infeciologia, Medicina Interna, Medicina Intensiva, Neurologia, Pediatria, Pneumologia, Transplantes, entre outras.

A Qualidade e a Investigação são duas áreas estruturantes desta especialidade. Assegura a qualidade dos seus resultados monitorizando vários indicadores, respondendo a programas de avaliação externa da Qualidade e fazendo parte de redes de Laboratórios de Referência. No

que respeita à Investigação, mantém uma actividade científica regular, participando em congressos e reuniões científicas (tendo recebido vários prémios), integrando equipas de investigadores em estudos clínicos multicêntricos e colaborando em publicações indexadas, nacionais e estrangeiras.

A efectiva colaboração institucional existente entre a BM, situada no Hospital Curry Cabral, e o *Clinical Microbiology and Public Health Laboratory* do *Addenbrooke's Hospital* em Cambridge permitiu a implementação de várias metodologias moleculares únicas de diagnóstico, a sua actualização em tempo real para além da participação em projectos de R&D.

Também a existência de um laboratório diferenciado de Biossegurança de Nível 3, BSL3, assegura a capacidade da BM para dar uma resposta adequada e concertada, com outras instituições, perante eventuais doenças emergentes de origem infecciosa, como aconteceu no passado e mais recentemente com o vírus Ébola.

Contactos:

Telefónico: 21 884 13 13

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