

QUÍMICA CLÍNICA

Química Geral

As análises bioquímicas são exames complementares, requisitados por todas as especialidades médicas para o diagnóstico e monitorização da doença, assim como para a vigilância da saúde nos cuidados primários de saúde.

No *Corelab* do CHLC - Hospital São José estão centralizados os exames analíticos provenientes de todos os hospitais do CHLC, sejam eles urgentes ou ditos de rotina. O laboratório está equipado com a tecnologia moderna, automatizada e robotizada.

Nos laboratórios do CHLC – Hospitais D. Estefânia, Curry Cabral e Maternidade Dr. Alfredo da Costa apenas se realizam análises químicas do perfil de urgência.

Estas análises avaliam as funções orgânicas do ser humano e estão organizadas por órgãos e sistemas, nomeadamente, a função renal, hepática, gástrica, pancreática e intestinal, estudo dos lípidos-
dislipidémias, carboidratos - diabetes, proteínas plasmáticas, metabolismo do ferro, urianálise, entre outras funções e patologias.

Imunoquímica

A Imunoquímica diz respeito à determinação de parâmetros bioquímicos através de métodos imunológicos, concretamente quimioluminescência e electroquimioluminescência.

Nesta área, que está quase totalmente centralizada no *Corelab* do CHLC - HSJosé, executam-se parâmetros com importante valor diagnóstico e prognóstico, que abrangem diversas áreas da medicina, nomeadamente:

- Cardiologia: marcadores cardíacos e de insuficiência cardíaca;
- Oncologia: marcadores tumorais;
- Saúde materno-fetal: marcadores de pré-eclâmpsia; hormona anti-mülleriana;
- Endocrinologia: função tiróideia; função reprodutora; pâncreas endócrino; glândula supra-renal.

Na área da Imunoquímica tem-se procurado cumprir uma actualização constante, de acordo com o estado da arte. Nesse sentido, foram recentemente introduzidos novos parâmetros, tais como a troponina I de alta sensibilidade, novos marcadores tumorais (HE4 e ProGRP), a hormona anti-mülleriana e os marcadores PIGF e sFlt-1, estes últimos com importância a nível do diagnóstico e da avaliação do risco de pré-eclâmpsia.

Contactos:

Telefónico: 21 884 18 79

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