



# O ensino da Patologia Clínica/ Medicina Laboratorial

A medicina exercida neste novo século será baseada em quatro pilares - Prevenção, Participação, Predição e Personalização.

O laboratório clínico participa e participará de forma ainda mais direta na condução desta nova prática. Hoje, estima-se que existam 7.500 diferentes testes diagnósticos disponíveis entre rotina e pesquisa.

O Patologista Clínico atua auxiliando as áreas assistenciais na adequada solicitação e interpretação desses testes, o que é fundamental para um diagnóstico correto, permitindo uma otimização de recursos para o sistema de saúde e, o mais importante, segurança e satisfação para todos.



**Sociedade Brasileira de Patologia Clínica Medicina Laboratorial**

**Como encontrar a SBPC/ML:**

Telefones:  
Direto: (21) 3077-1400  
DDG: 0800 023 1575  
Fax: (21) 2205-3386

Internet:  
[www.sbsp.org.br](http://www.sbsp.org.br)  
[www.labtestsonline.org.br](http://www.labtestsonline.org.br)  
[www.cbpcml.org.br](http://www.cbpcml.org.br)  
[www.bibliotecasbpc.org.br](http://www.bibliotecasbpc.org.br)  
[ead.sbsp.org.br](http://ead.sbsp.org.br)

twitter: [twitter.com/sbpcml](https://twitter.com/sbpcml)

facebook: [facebook.com/SBPCML](https://facebook.com/SBPCML)

youtube: [youtube.com/sbpcml](https://youtube.com/sbpcml)

flickr: [flickr.com/sbpcml](https://flickr.com/sbpcml)

## Diversas áreas de atuação e técnicas no Laboratório Clínico

### Química Clínica

- Gases e Eletrólitos
- Hormônios
- Marcadores Tumorais
- Marcadores Cardíacos
- Desordens do Metabolismo
- Metabolismo Ósseo
- Função Hepática
- Função Renal
- Dislipidemias
- Toxicologia
- Dopping
- Oligoelementos
- Química Especial  
(Cromatografia Líquida de Alta Performance - Espectrometria de Massas, Cromatografia a Gás, ICP/MS)

### Imunologia

- Autoimunidade
- Doenças Infecciosas (sorologias)
- RASTs/Alergias

### Microbiologia

- Bactérias
- Fungos
- Vírus
- Micobactérias
- Resistência aos Antimicrobianos

### Hematologia

- Citometria de Fluxo
- Hemograma
- Mielograma

### Coagulação

- Risco Trombótico e Risco Hemorrágico  
(TP, TTPA, Fibrinogênio e fatores de coagulação específicos)

### Genética Médica

- Sequenciamento gênico (mutações, genes únicos, painéis e exoma)
- Detecção de CNV (alteração de número de cópias): array, mlpa
- Bioinformática

### Biologia Molecular

- Doenças infecciosas  
(HIV, Hepatite C, Hepatite B, Zika vírus, vírus respiratórios)
- Pesquisa de mutações específicas

### Gestão Laboratorial

- Gestão de operações
- Gestão da qualidade
- Avaliação de tecnologias diagnósticas

### Testes Laboratoriais Remotos

Point of Care Testing (POCT)

### Parasitologia

### Análise do Líquido Cefalorraquidiano (LCR)

### Transplantes

Avaliação de compatibilidade pré-transplante e monitoramento pós-transplante