

## VIII ENCONTRO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ

### **DIVISÃO DE PATOLOGIA DO IAL CENTRAL: DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO EM SAÚDE.**

Pereira SMM<sup>1</sup>, Maeda MYS<sup>1</sup>, Santos RTM<sup>1</sup>, Miguita K<sup>1</sup>, Namiyama GM<sup>1</sup>, Utagawa ML<sup>1</sup>, Catarino RM<sup>1</sup>, Yamamoto LSU<sup>1</sup>.

Comissão Científica da Divisão de Patologia do Instituto Adolfo Lutz- Central<sup>1</sup>.

**Divisão de Patologia:** inclui as Seções de Hematologia, Análises Clínicas, Anatomia Patológica (Histopatologia, Citologia Oncótica e Imunohistoquímica) e Recepção e Colheita de Material Biológico. Desempenha papel importante no diagnóstico de doenças de interesse em Saúde Pública, com especial atenção às doenças de notificação compulsória, hemolíticas e carenciais, crônico-degenerativas e neoplásicas.

**Controle de Qualidade Externo:** Programa de Comparação Interlaboratorial de Hematologia e Bioquímica (PCIHB); Diagnóstico Citopatológico pelo Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto (IPATIMUP) – Portugal; Iodo Urinário pela Universidade Cayetano Heredia – Lima/Peru; Exame Imunohistoquímico pela United Kingdom National External Quality Assessment Scheme for Immunocytochemistry (UK NEQAS ICC).

**Referência Laboratorial:** Monitoramento Externo de Qualidade (MEQ) dos diagnósticos citopatológicos em parceria com a Fundação Oncocentro de São Paulo (FOSP); Determinação de iodo urinário; Determinação de colinesterase sanguínea e Exame imuno-histoquímico em moléstias infecciosas.

**Inovação/Implementação Diagnóstica:** Determinação do coeficiente de ativação da tranacetilase eritrocitária para avaliação nutricional da vitamina B1 ou tiamina; Teste rápido ou de screening para avaliar a atividade da acetilcolinesterase sanguínea; Técnica de avaliação de atividade G-6-PD em leucócitos; Captura híbrida 2 versão 2; Estudo de marcadores moleculares na carcinogênese cervical; Metodologia CISH; Implementação de metodologia para determinação de iodo urinário; Produção de amostras controles (sangue e soro).

**Linhas de Pesquisa:** Anemias hemolíticas hereditárias; saúde do trabalhador; bioquímica de doenças crônico-degenerativas; patologias ocasionadas por alteração do meio ambiente; diagnóstico citopatológico de lesões pré-neoplásicas e neoplásicas; linfangiogênese; patologia morfológica, molecular e imuno-histoquímica das doenças crônico-degenerativas, infecciosas e neoplásicas; patologia quantitativa.

**Corpo Editorial em Revistas:** Acta Cytologica; Analytical and Quantitative Cytology and Histology; Cancer/Cancer Cytopathology; Diagnostic Cytopathology; Expert Review of Medical Devices; GED/Gastroenterologia e Endoscopia Digestiva; International Journal of Gynecological Cancer; Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial; Journal of Clinical Pathology; Revista Instituto Adolfo Lutz e Revista Instituto de Medicina Tropical de São Paulo.

**Publicação nos últimos cinco anos:** 112 artigos científicos internacionais e 73 nacionais. Participação em capítulos de livros: 5 nacionais e 1 internacional, além de artigos técnicos, manuais e boletins.

**Educação Continuada:** por meio de treinamentos, cursos e reuniões científicas (Clube de Citologia, de Bioquímica, de Hematologia, de Patologia Mamária, de Hematopatologia e Imuno-histoquímica).