

SEÇÃO DE PATOLOGIA

Manoel Gomes

Formada por 2 laboratórios:

1 – Anatomia Patológica

2 – Patologia Clínica

Laboratório de anatomia patológica:

- Criado na década de 60 com a finalidade realizar exames histopatológicos nos tecidos de animais inoculados com arbovírus (Dr. Leônidas Dias)
- Nos anos 70 assume o Dr. Mário Moraes : Desenvolve técnicas de diagnóstico relacionadas com patologia cirúrgica e Patologia das doenças tropicais
- No final da década de 70 assumiu a Dra. Vera Barros dando continuidade aos trabalhos e implanta novas técnicas de diagnóstico para confirmação de doenças causadas por fungos, bactérias, protozoários e o VHB

Laboratório de anatomia patológica:

- Em 1990 implantação do diagnóstico pela imunohistoquímica para FA e Dengue
- Diagnóstico pela hibridização "IN SITU" para o Papilomavírus humano
- Em 2.000 início do aprendizado para diagnóstico através da microscopia eletrônica

Laboratório patologia clínica:

- Tem como finalidade:
- Apoio as pesquisas biomédicas
- Apoio a vigilância epidemiológica (hematologia, bioquímica, urinálise e imunologia)
- Treinamento de técnicos das unidades de saúde
- Formação de Recurso humanos (CFTLAB)

Laboratório patologia clínica:

- Chefias:
- Dr. Otávio Maroja
- Dr. Habib Frahia
- Dra. Maria Melo
- Dra. Vera Barros

Competências da SAPAT:

- Realizar pesquisas na área de doenças transmissíveis e outras de interesse em saúde;
- Apoiar as ações de vigilância epidemiológica na realização de diagnóstico laboratorial;

Pesquisas em desenvolvimento na SAPAT:

**1- Triagem da deficiência da G6PD em pacientes
da cidade de Belém-Pa**

Objetivos:

- Estabelecer a frequência da deficiência**
- Orientar os pacientes portadores da deficiência**
- Monitorar o tratamento de pacientes portadores de
Malária**

Pesquisas desenvolvidas na SAPAT :

2. Determinação do padrão imuno-histoquímico na Infecção experimental do vírus Itacaiúnas em camundongos recém-nascidos

Objetivo:

Determinar os padrões da reação imuno-histoquímica na infecção experimental pelo vírus Itacaiúnas em camundongos recém-nascidos.

Pesquisas desenvolvidas na SAPAT:

3. Estudo da hanseníase

Objetivo:

Verificar se a utilização do ml flow é capaz de auxiliar na classificação dos pacientes hansênicos dimorfos em paucibacilares ou multibacilares para fins de tratamento

Pesquisas desenvolvidas na SAPAT:

4. Determinação do padrão imuno-histoquímico em células ovais como indicadores de severidade em hepatite crônica pelo VHB e pelo VHC

Objetivo:

Verificar a existência de relação entre a severidade da doença hepática e o número dessas células

Contribuição para a Saúde Pública:

- Laboratório de referência para o diagnóstico de FA e dengue
- Realização de exames histopatológicos para diagnóstico de várias doenças infecciosas e parasitárias
- Atendimento de pacientes do SUS (40%)
- Formação de recursos humanos de nível médio (121)
- Treinamento para profissionais de nível médio e Superior (Instituições públicas e privadas) (52)

Avanços tecnológicos e/ou científicos:

- Implantação do diagnóstico por imuno-histoquímica para Febre amarela e dengue e outras doenças infecciosas e parasitárias
- Iniciação no diagnóstico das alterações ultra-estruturais
- Automação nas áreas de hematologia e bioquímica com aquisição de equipamentos de última geração

Produção científica (1998 A 2003):

Participação em congressos e outros eventos : (22)

Trabalhos publicados: (09)

Assessorias : Tratado de cooperação científica entre Brasil e Venezuela realizou assessoria para diagnóstico anatomo-patológico e imuno-histoquímico da FA

Produção científica:

- **Trabalhos colaborativos**
- **Serious adverse events associated with yellow fever 17dd vaccine in Brazil : a report of two cases**
- **Yellow fever in Pará State, Amazon Region of Brazil, 1998 – 1999: Entomologic and epidemiologic Findings**
- **Perfil hematológico de pacientes usuários de amodiaquina**
- **Farmacovigilância da cloroquina em pacientes com malária vivax tratados com esquema clássico**

Produção científica:

- **Trabalhos colaborativos**
- **Hanseníase na infância no município de Curionópolis – sudeste do Pará: Relato de caso**
- **Detection of Epstein Barr vírus in tissues from patients with hodgkints disease of Belém-Pará-Brazil**

Produção científica:

- **Trabalhos colaborativos**
- **Valorização da citologia hematológica no diagnóstico da malária**
- **Avaliação laboratorial da toxicidade da primaquina em dose dobrada e tempo reduzido no tratamento da malária por *Plasmodium vivax***
- **Trombocitopenia severa em pacientes portadores de malária por *Plasmodium vivax***

Perspectiva:

- Retomar o estudo de infecções virais pela hibridização in situ
- Implantar a técnica de PCR para estudo dos vírus de interesse sanitário
- Implantar estudo de ultra-estrutura para o vírus da FA
- Treinamentos periódicos para profissionais de laboratório de nível médio e superior
- Implantação de novas técnicas

Neccsidades:

- Contratação de profissionais
- Treinamento de recursos humanos

Equipe:

Equipe: (18)

Nível superior (03)

Mestre (02)

Especialista (01)

Nível Médio : (15)

Técnico de laboratório (11)

Auxiliar de enfermagem (02)

Atendente de enfermagem (02)

1º ENCONTRO TÉCNICO CIENTÍFICO

Instituto Evandro Chagas
Centro Nacional de Primatas
Secretaria de Vigilância em Saúde/MS

