

## ANEXO 4

### PROGRAMA PARA PROVA ESCRITA

#### Parte A - IMUNOLOGIA:

- I – Mecanismos de ativação de linfócitos.
- II – Mecanismos efetores de imunidade celular e humoral.
- III – Respostas imunológicas nas neoplasias (tumores) e nas infecções.

#### Parte B - PATOLOGIA:

- I – Patologia celular: mecanismos gerais de agressão às células e respostas celulares às agressões. Alterações morfológicas e suas conseqüências funcionais.
- II – Inflamação: processos inflamatórios agudos, crônicos e reparo. Mecanismos regulatórios celulares e moleculares. Aspectos morfológicos.
- III - Neoplasia: conceitos e características gerais. Oncogênese. Biologia das metástases. Marcadores tumorais para diagnóstico.

#### \* Parte C - PARASITOLOGIA:

- I - Tripanosomatídeos (*Leishmania* / *Trypanosoma*) – as leishmanioses e a Doença de Chagas.
- II – Parasitos Apicomplexa (*Plasmodium* / *Toxoplasma*) – a malária e a Toxoplasmose.
- III – Helmintos (*Shistosoma mansoni* / *Taenia sp.* / *Ascaris lumbricoides* / *Strongyloides stercoralis*) – as helmintoses correspondentes.

#### \* OBS.: em cada tópico deverão ser abordados os seguintes aspectos:

- Os parasitos, sua identificação, ciclo evolutivo e formas de transmissão aos hospedeiros.
- A patogênese, a evolução e manifestações clínicas das doenças e diagnóstico (inclusive molecular).
- Importância epidemiológica e medidas preventivas.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Imunologia Celular e Molecular, ABBAS et al. Edição atual
2. Imunologia , JANNEWAY, edição atual
3. Patologia Estrutural e Funcional, Contran, RS; Kumar, V; Robbins, SL, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 7ª edição.
4. Bases da Parasitologia Médica - Luiz Rey, edição atual
5. Fundamentos Biológicos da Parasitologia Humana – Ferreira, Foranda & Schumaker, Ed. Manole, 2003
6. Parasitologia Humana – David Pereira Neves, 11ª Edição, Ed. Atheneu.
7. Bases da Biologia Celular e Molecular – De Robertis, B & De Robertis Jr.,B.