

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: MPT - DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA

Nome: PATOLOGIA GERAL IV

Código: MPT00072

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 54h

Estagio: 0h

Teorica: 54h

Pratica: 0h

Período de vigência: 2º período de 2015 até a presente data.

Conteúdo Programático:

1-INTRODUÇÃO À PATOLOGIA: CONCEITO DE SAÚDE, DOENÇA, PATOLOGIA, ETIOLOGIA, PATOGENIA, ANATOMIA PATOLÓGICA, FISIOPATOLOGIA, PATOLOGIA GERAL, PATOLOGIA ESPECIAL, PATOLOGIA EXPERIMENTAL.

2-DISTÚRBIOS DA PROLIFERAÇÃO E DIFERENCIAÇÃO CELULAR: CICLO CELULAR: CÉLULAS LÁBEIS, ESTÁVEIS E PERENES OU PERMANENTES. MECANISMOS DE CONTROLE DO CRESCIMENTO E DA DIFERENCIAÇÃO CELULAR. ALTERAÇÕES DO CRESCIMENTO CELULAR: CONCEITO, CAUSAS, PATOGENIA, ALTERAÇÕES MORFOFUNCIONAIS E EVOLUÇÃO DA AGENESIA, APLASIA, HIPOPLASIA, HIPOTROFIA, HIPERTROFIA, HIPERPLASIA E METAPLASIA.

3-LESÃO E MORTE CELULAR: CONCEITO, ETIOPATOGENIA E ALTERAÇÕES MORFOFUNCIONAIS DAS LESÕES CELULARES. CONCEITO DE MORTE CELULAR, APOPTOSE, NECROSE, AUTÓLISE E HETERÓLISE. PADRÕES MORFOLÓGICOS DE NECROSE. EXEMPLOS DE NECROSE ASSOCIADOS À PATOGENIA E ALTERAÇÕES MORFOFUNCIONAIS.

4-DEPÓSITOS E ACÚMULOS CELULARES E INTERSTICIAIS: CONCEITO, ETIOPATOGENIA E ALTERAÇÕES MORFOFUNCIONAIS DOS DEPÓSITOS E ACÚMULOS INTRACELULARES E INTERSTICIAIS; PIGMENTOS E CALCIFICAÇÕES.

5-RESPOSTA INFLAMATÓRIA: ASPECTOS GERAIS DA RESPOSTA INFLAMATÓRIA, COM ÊNFASE NA COMPREENSÃO DA RESPOSTA INFLAMATÓRIA COMO PROCESSO ÚNICO, INCLUINDO A CLASSIFICAÇÃO QUANTO À DURAÇÃO (AGUDA E CRÔNICA), E DAS SUAS INTERFACES COM A RESPOSTA IMUNE. ASPECTOS ETIOPATOGÊNICOS E MORFOFUNCIONAIS DE MODELOS HUMANOS OU EXPERIMENTAIS DE INFLAMAÇÃO AGUDA. CONCEITO E CLASSIFICAÇÃO DAS INFLAMAÇÕES CRÔNICAS (INESPECÍFICA E GRANULOMATOSA). ASPECTOS ETIOPATOGÊNICOS E MORFOFUNCIONAIS DE MODELOS HUMANOS OU EXPERIMENTAIS DE INFLAMAÇÃO CRÔNICA. CONCEITO DE GRANULOMA, ASPECTOS PATOGÊNICOS E MORFOFUNCIONAIS DOS DIFERENTES PADRÕES DE GRANULOMAS, ASSOCIANDO EXEMPLOS. MEDIADORES QUÍMICOS DAS INFLAMAÇÕES CRÔNICAS E REPARO. ASPECTOS MOLECULARES E GÊNICOS ENVOLVIDOS NAS RESPOSTAS INFLAMATÓRIAS AGUDA E CRÔNICA. FATORES ENVOLVIDOS NO REPARO TECIDUAL COM ÊNFASE NO TECIDO DE GRANULAÇÃO E NOS MECANISMOS DE REGENERAÇÃO, CICATRIZAÇÃO E CÉLULAS TRONCO. MODELOS DE CICATRIZAÇÃO NOS DIFERENTES ÓRGÃOS E TECIDOS HUMANOS, COM ÊNFASE NOS FATORES ESTIMULADORES E INIBIDORES DO CRESCIMENTO CELULAR.

6-DISTÚRBIOS HEMODINÂMICOS: EDEMA, HEMORRAGIA, ISQUEMIA, HIPEREMIA. TROMBOSE. EMBOLIA. INFARTO CHOQUE E COAGULAÇÃO INTRAVASCULAR DISSEMINADA.

7-DISPLASIA E NEOPLASIA: ASPECTOS GERAIS, EPIDEMIOLOGIA, CARCINOGENESE. BIOLOGIA DO CRESCIMENTO TUMORAL, ASPECTOS GENÉTICOS E MARCADORES TUMORAIS. MECANISMOS DE DEFESA DO HOSPEDEIRO (IMUNIDADE TUMORAL). ASPECTOS CLÍNICOS. MODELOS DE NEOPLASIAS BENIGNAS E MALIGNAS HUMANAS E IN VITRO.

8-PATOLOGIA AMBIENTAL E DA NUTRIÇÃO.

9-MÉTODOS DE INVESTIGAÇÃO EM PATOLOGIA: MACROSCOPIA, MICROSCOPIA ÓPTICA, CITOPATOLOGIA, HISTOPATOLOGIA, PROCEDIMENTOS ROTINEIROS DE FIXAÇÃO E COLORAÇÃO, COLORAÇÕES ESPECIAIS,

Gerado em: 07/07/2022 - 11:51

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/duff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

HISTOQUÍMICA, IMUNOCITOQUÍMICA, IMUNO-HISTOQUÍMICA, TÉCNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR, MICROSCOPIA ELETRÔNICA, IMUNOFLUORESCÊNCIA, ISH, FISH, CULTIVO DE CÉLULAS.

Ementa:

Importância da Patologia Geral. Métodos Investigativos. Respostas Adaptativas e referenciais de normalidade. Lesão e morte celular. Inflamação Aguda e Crônica. Reparo. Imunopatologia. Homeostase e distúrbios hemodinâmicos. Neoplasias. Patologia Nutricional.

Bibliografia Básica:

- BRASILEIRO-FILHO, G. et al. - Bogliolo, Patologia Geral. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, última edição.
- FRANCO, M. et al. - Montenegro. Patologia Processos Gerais. 6ª ed. Atheneu, Rio de Janeiro, última edição
- KUMAR, V. et al. Robbins & Cotran. Patologia Bases Patológicas das Doenças. 9ª ed. Elsevier, última edição.
- RUBIN, E. et al. Rubim. Patologia: Bases Clínico-patológicas da Medicina. Guanabara Koogan, última edição

Bibliografia Complementar:

1. SITES:

WebPath The Internet Pathology Laboratory: www-medlib.med.utah.edu/WebPath/GENERAL.html
www.usp.br
www.unicamp.br

Gerado em: 07/07/2022 - 11:51

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".