



## **ESTRUTURA DO CURSO - COMPONENTES CURRICULARES**

**TÍTULO DO PROGRAMA: CITOPATOLOGIA**

**CARGA HORÁRIA: 80H**

**PRAZO MÁXIMO PARA CONCLUSÃO: 180 DIAS**

### **EMENTA:**

Fundamentos da Citopatologia. Relação com a Histopatologia e as outras especialidades. Técnicas de coloração (rotina e especiais). Citopatologia do trato genital feminino. Células normais. Citopatologia hormonal. Gravidez. Citopatologia vaginal. Citopatologia do líquido amniótico. Citopatologia das inflamações: exsudativas e produtivas. Colpites. Cervicites. Hiperplasias. Lesões escamosas intraepiteliais (SIL). Lesões glandulares intraepiteliais (GIL). Carcinomas “in situ” e invasor. Citopatologia – colheita. Estudo da punção aspirativa com agulha fina (PAAF). Citopatologia endometrial. Citopatologia mamária. Citopatologia das cavidades serosas. Citopatologia pulmonar. Citopatologia urinária. Citopatologia do sistema digestório. Citopatologia da pele. Citopatologia do sistema nervoso.

### **OBJETIVOS GERAIS:**

Esta disciplina tem por objetivo abordar os vários tipos de patologias relacionadas à organização celular, capacitando o profissional de saúde a lidar com os aspectos diagnósticos, terapêuticos e clínicos dessas doenças.

### **COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS:**

#### **UNIDADE I – CITOPATOLOGIA CLÍNICA**

- Interpretar a relevância clínica da citopatologia no diagnóstico de algumas patologias, e estudar o perfil das células saudáveis em diferentes órgãos humanos.
- Explicar sobre diferentes técnicas de coleta de material biológico, associando cada técnica ao tipo de material biológico a ser coletado.
- Identificar as diferentes técnicas de coloração utilizadas em citopatologia e identificar a técnica mais apropriada para cada tipo celular.



- Diferenciar o padrão citopatológicos dos processos inflamatórios exsudativos, alterativos e produtivos, assim como identificar as principais alterações citológicas presentes nos quadros inflamatórios.

## **UNIDADE II – CITOPATOLOGIA CLÍNICA NA SAÚDE FEMININA**

- Explicar os epitélios presentes no trato genital feminino, conhecendo as características morfológicas das células presentes.
- Interpretar os processos inflamatórios nos epitélios escamoso e glandular do colo uterino, assim como a sua sintomatologia e os microorganismos responsáveis pelas inflamações.
- Identificar o grau de maturação do epitélio escamoso do trato genital feminino e os hormônios relacionados, conhecer as células normais do endométrio, além de critérios de anormalidades.
- Ressaltar aspectos citológicos do líquido amniótico e suas principais técnicas para diagnóstico laboratorial, correlacionando-os com a gestação.

## **UNIDADE III – CITOPATOLOGIAS ONCOLÓGICAS**

- Apontar aspectos gerais e anatômicos da mama, organização celular e técnicas laboratoriais de diagnóstico.
- Explicar a função da citopatologia das cavidades serosas e os processos patológicos que podem ocorrer.
- Identificar as lesões favorecendo malignidade em epitélios escamoso e glandular do trato genital feminino, entender os critérios morfológicos utilizados para caracterizar cada lesão.
- Interpretar critérios de malignidade da ectocérvice, diferenciando carcinomas in situ e invasor, e da endocérvice, diferenciando adenocarcinomas in situ e invasor.

## **UNIDADE IV – CITOPATOLOGIA PULMONAR, URINÁRIA, TIREOIDAL, DÉRMICA E NERVOSA**

- Identificar as técnicas citológicas e diferentes tipos de amostra do sistema respiratório. Diferenciar a citologia normal das infecções inflamatórias e do câncer de pulmão.
- Reconhecer a citologia e tumores do trato urinário, juntamente com suas alterações inflamatórias e técnicas especiais diagnósticas.
- Explicar sobre as lesões benignas e neoplásicas dos nódulos da tireoide, a técnica utilizada e os carcinomas detectados pela citologia.
- Apontar técnicas citológicas para melanomas e tumores do sistema nervoso, mostrando a citologia normal e neoplásica de ambos.

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

<b>UNIDADE I – CITOPATOLOGIA CLÍNICA</b>
CITOPATOLOGIA CLÍNICA
TÉCNICAS DE COLETA DE MATERIAIS BIOLÓGICOS
TÉCNICAS DE COLORAÇÃO DAS AMOSTRAS BIOLÓGICAS
CITOPATOLOGIA DOS PROCESSOS INFLAMATÓRIOS



<b>UNIDADE II – CITOPATOLOGIA CLÍNICA NA SAÚDE FEMININA</b>
CITOLOGIA DO TRATO GENITAL FEMININO
COLPITES E CERVICITES
CITOPATOLOGIA HORMONAL E ENDOMETRIAL
CITOPATOLOGIA DO LÍQUIDO AMNIÓTICO
<b>UNIDADE III – CITOPATOLOGIAS ONCOLÓGICAS</b>
CITOPATOLOGIA MAMÁRIA
CITOPATOLOGIA DAS CAVIDADES SEROSAS
LESÕES ESCAMOSAS E GLANDULARES INTRAEPITELIAIS
CARCINOMAS E ADENOCARCINOMAS IN SITU E INVASOR
<b>UNIDADE IV – CITOPATOLOGIA PULMONAR, URINÁRIA, TIREOIDAL, DÉRMICA E NERVOSA</b>
CITOPATOLOGIA PULMONAR
CITOPATOLOGIA DO SISTEMA URINÁRIO
CITOPATOLOGIA DA TIREOIDE
CITOPATOLOGIA DA PELE E DO SISTEMA NERVOSO

#### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

BARROS, A.L.S, LIMA, D.N.O, AZEVEDO, M.D., OLIVEIRA, M.L. **Citopatologia Ginecológica**. Caderno de Referência 1 – Ministério da Saúde, Rio de Janeiro: CEPESC. 2012.

BARROS, D. P. **Aspectos citológicos das principais alterações da mama**. Recife: Ed. do Autor. 2011.

FILHO, G. C. **Tumores metastáticos nos líquidos cavitários**. Recife. 2011

INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER (2006). **Nomenclatura brasileira para laudos cervicais e condutas preconizadas**: recomendações para profissionais de saúde. 2. ed. Rio de Janeiro. 2011.

KOSS, L.G, GOMPEL, C. **Introdução a Citopatologia Ginecológica com Correlações Histológicas e Clínicas**. São Paulo: Roca. 2006.

HARMANING. D. M. **Técnicas Modernas em Banco de Sangue e Transfusão** Thieme Revinter; 6ª ed. 2015.