



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

Disciplina
 Atividade complementar
 Monografia

Área de Conhecimento
 Módulo
 Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
412	CITOPATOLOGIA	75h		04		

Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Conceitos básicos da Citologia Ginecológica (padrões da normalidade, lesões inflamatórias e neoplásicas). Conceitos básicos da Citologia Geral (padrões da normalidade e lesões neoplásicas dos líquidos cavitários). Conceitos básicos, indicações, aplicações da Punção Biópsia por Agulha Fina (PBAF). Citopatologia básica das lesões mamárias, pulmonares, tireoidenas e dos linfonodos, em material de Punção Aspirativa por Agulha Fina. Noções gerais da organização e manutenção de um laboratório de Citopatologia.

OBJETIVO(S) DO COMPONENTE

Capacitar o aluno a reconhecer:

- 1- Os aspectos citológicos que caracterizam os esfregaços cêrvico-vaginais normais, inflamatórios e neoplásicos.
- 2- Os aspectos citológicos que caracterizam os líquidos cavitários normais e neoplásicos.
- 3- O procedimento da Punção Biópsia por Agulha Fina suas indicações e aplicações.
- 4- Os aspectos citológicos que caracterizam as neoplasias pulmonares, mamárias, linfóides e tireoidenas em material obtido por Punção Aspirativa por Agulha Fina (PBAF).
- 5- As regras gerais da organização e manutenção de um laboratório de Citopatologia.

METODOLOGIA

As aulas teóricas serão expositivas, utilizando-se recursos de multimídia, complementadas com aulas práticas de microscopia e apresentação de casos em projeções através do data show. Ao longo do curso, também serão realizados estudos dirigidos e /ou seminários.

AValiação

As avaliações serão teóricas, realizadas ao final de cada bloco de assuntos, sendo considerado aprovado o aluno que obtiver média 7,0.

CONTEUDO PROGRAMÁTICO

- 1- Introdução à Citopatologia: considerações históricas, Papanicolaou e a evolução da Citopatologia, tipos de descamação celular, objetivos do exame citopatológico e comparação com o exame histopatológico.
- 2- Organização de um laboratório de Citopatologia: instalações físicas, provisão de material reagentes e serviços, recursos humanos, fluxogramas, programa de controle de qualidade.
- 3- Técnicas de colheita e processamento laboratorial das amostras cérvico-vaginais: colheita triplíce, material de consumo, tipos de fixação e de fixadores, coloração de Papanicolaou, reagentes e corantes, montagem, falhas nas técnicas de colheita e processamento laboratorial e artefatos técnicos.
- 4- Avaliação microscópica e arquivamento das preparações citológicas: sistemática de leitura, marcação de campos suspeitos, métodos de revisão dos esfregaço, atribuições do citotécnico e do citopatologista, tempo de arquivamento das lâminas, laudo diagnóstico.
- 5- Avaliação geral dos esfregaços citológicos cérvico-vaginais: exames complementares, informações clínicas, exame microscópico preliminar (representatividade celular e qualidade técnica da amostra), "fundo" do esfregaço, distribuição das células (tipo de agrupamentos), estudo do citoplasma celular e do núcleo (característica da forma, contorno, coloração etc).
- 6- Citologia normal: características morfológicas das células escamosas da ectocérvice, das células endocervicais, endocérvice e endometriais. Conceitos de junção escamo-colunar (JEC), de zona de transformação, metaplasia escamosa e identificação das células inflamatórias e dos contaminantes.
- 7- Citologia hormonal: fisiologia do ciclo menstrual, colheita, fixação e coloração das amostras, fatores que influenciam a avaliação cito-hormonal, índices quantitativos, interpretações dos índices, limitações da citologia hormonal, alterações cíclicas fisiológicas e sua representação citológica e padrões cito-hormonais.
- 8- Citologia inflamatória: conceitos de infecção e infestação, sintomas clínicos, mecanismos de disseminação das infecções, fatores predisponentes, características citológicas gerais, classificação dos diferentes tipos de flora vaginal (bactérias, fungos, protozoários), alterações citopáticas pelo herpes vírus, alterações degenerativas e necrose.
- 9- Processo de reparação em citologia: causas, mecanismos, características citológicas no processo de reparação típica e atípica, diagnósticos diferenciais.
- 10- Sistema de Classificação e nomenclatura em citologia ginecológica: Sistema Bethesda (2001) e adaptação brasileira.
- 11- Atipia de células escamosas de significado indeterminado (ASC): conceito, características citológicas, reprodutibilidade, ASC-US, ASC_H, atipia de significado indeterminado associada à atrofia, paraqueratose atípica, conduta do ginecologista diante dos casos de ASC.
- 12- Lesões intra-epiteliais de baixo-grau: conceito, frequência, características citológicas, etiologia, HPV (relação com lesões pré-cancerosas e malignas do trato genital, tipos de HPV, etiopatogênese do câncer do colo uterino, tipos de infecção, métodos diagnósticos, características citológicas e diagnóstico diferencial).
- 13- Lesões intra-epiteliais de alto-grau: classificação, frequência, características citológicas na displasia moderada (NIC II) e carcinoma *in situ* (NIC III), considerando a classificação da GMS e Richart, diagnóstico diferencial.
- 14- Carcinoma escamoso do colo uterino: critérios de diferenciação do carcinoma *in situ*, frequência, mortalidade, tipos histológicos, prognóstico, características citológicas das variantes queratinizantes, de grandes células e de pequenas células.
- 15- Atipia de células glandulares endocervicais de significado indeterminado, adenocarcinoma *in situ* e adenocarcinoma invasivo: frequência, etiologia, dados clínicos e colposcópicos, características citológicas, diagnóstico diferencial.
- 16- Neoplasias da mama: descrição das características citológicas das lesões benignas (fibroadenoma e lesões císticas) e malignas (carcinomas ductal, lobular, colóide e metastático).
- 17- Neoplasias malignas pulmonares: descrição das características celulares dos carcinomas escamosos, do adenocarcinoma e dos carcinomas de pequenas e de grandes células.
- 18- Lesões malignas nos líquidos cavitários: descrição dos padrões citológicos presentes nos líquidos cavitários normais e neoplásicos (tipo de agrupamentos, características nucleares, citoplasmáticas e material de fundo).
- 19- Lesões da tireóide: descrição das características citológicas relevantes das tireoidites, do bócio colóide e dos carcinomas tireoideanos (papilífero, medular e anaplásico)
- 20- Lesões linfóides: descrição dos aspectos citológicos gerais dos linfomas primários e das lesões metastáticas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1 - Introdução à Citopatologia Ginecológica com correlações histológicas e clínicas. Koss, Leopold G. e Gompel, Claude, 1997.
- 2 - Cytology - Diagnostic Principles and Clinical Correlates . Edmund S. Cibas and Barbara S. Ducatman - 3rd Edition - 2009.
- 3- Manual de Citopatologia Diagnóstica. Sociedad Latinoamericana de Citopatología - Mercedes Gamboin e Elias Fernando Miziara - 2013

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1 – Caderno de Referência 1: Citopatologia Ginecológica – Técnico em Citopatologia – Ministério da Saúde – E – DF -2012.


DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO


ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



Prof. Dra. Adriana M. S. Telles
Dept. Patologia/CCS
SIAPE 11330767
Chefe do Dept. Patologia


ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU



Maria Teresa Jansem de Almeida Catanho
Coordenadora do Curso de Biomedicina
Centro de Biociências
SIAPE nº 1130819