



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 tripla, 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.ª Dra. Adriana M. S. Telles
Dept. Patologia/CCS
SIAPE 11330767
Chefe do Dept. Patologia


ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU



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



Emitido em 01/10/2025

EMENTA Nº 1540/2025 - CGB (11.84.34)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/10/2025 10:43)

MARIANA ARAGAO MATOS DONATO

COORDENADOR

CGB (11.84.34)

Matrícula: ###448#7

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **1540**, ano: **2025**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **01/10/2025** e o código de verificação: **082f1ca412**