

CURSO: FARMÁCIA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: CITOPATOLOGIA CLINICA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: Executar as técnicas citológicas. Relacionar a citologia hormonal e esfoliativa, com a finalidade de prevenção e diagnóstico de câncer do colo do útero. Executar técnicas de realização de espermograma. Interpretar o espermograma, com finalidade de diagnóstico de esterilidade, pós-vasectomia e outras patologias			
EMENTA: Introdução a citologia ginecológica. Tecnologia citológica. Anatomia do sistema genital. Técnicas de coleta, fixação, transporte de esfregaços cérvico-vaginal. Coloração. Citologia do sistema genital feminino. Colposcopia. Elementos celulares e não celulares presentes no esfregaço cervical normal. Citologia hormonal. Colpocitograma. Citologia das lesões inflamatórias. Agentes inflamatórios específicos e seus achados citológicos. Classificações citológicas. Sistema de BETHESDA. Citologia das Lesões intra-epiteliais pré-malignas do colo uterino. Lesões compatíveis com HPV. Sistema genital masculino. Espermograma. Nomenclatura Brasileira para Laudos Citológicos.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	TBL: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	PBL: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Aula invertida: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>		Fórum/Chat: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
			PBLe: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
			Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
			Dramatização/ Role Play: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
RECURSOS AUXILIARES:	Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Vídeos: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Projeto Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Álbuns Seriados: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Slides: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Manequins: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
			Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
			Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
			Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Consolaro, Marcia Edilaine Lopes. Citologia clinica cervico-vagi - texto e atlas . São Paulo - SP - Brasil: Roca, 2012. Araujo, Samuel Regis. Citologia cervicovaginal passo - atlas fotográfico com mais de 690 imagens . 2. ed. : Dilivros, 2012. Silva Neto, Jacinto da Costa. Citologia clínica do trato gen . Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Revinter, 2012.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Gompel, Claude. Introdução a citopatologia gin . São Paulo - SP - Brasil: Roca, 2006. Carvalho, Grimaldo. Citologia do trato genital fem . 5 ed. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Revinter, 2009. Janini, João Baptista Macuco. Atlas de morfologia espermatic . São Paulo - SP - Brasil: Atheneu, 2001. Brasileiro Filho, Geraldo. Bogliolo patologia . 9 ed. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2016. Berek, Jonathan S.. Berek & Novak tratado de ginec . 15. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2014.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: FARMÁCIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: CITOPATOLOGIA CLINICA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
1. INTRODUÇÃO A CITOLOGIA GINECOLÓGICA			
2. TECNOLOGIA CITOLÓGICA			
3. ANATOMIA DO SISTEMA GENITAL 3.1 Vulva, vagina, útero, trompas de falópio, ovários			
4. TÉCNICAS DE COLETA, FIXAÇÃO, TRANSPORTE DE ESFREGAÇOS CÉRVICO-VAGINAL			
4.1. Coleta em meio convencional			
4.2. Coleta em meio líquido			
5. COLORAÇÃO			
5.1. Método de Papanicolaou			
5.1.1. Corantes de Papanicolaou			
5.1.2. Técnica de coloração de Papanicolaou			
6. CITOLOGIA DO SISTEMA GENITAL FEMININO			
6.1. ECTOCÉRVICE			
6.1.1. TECIDO EPITELIAL PAVIMENTOSO PLURIELSTRATIFICADO NÃO-CERATINIZANTE (TECIDO ESCAMOSO) - células basais, parabasais, intermediárias e superficiais			
6.2. ENDOCÉRVICE			
6.2.1. TECIDO EPITELIAL COLUNAR ENDOCERVICAL			
6.2.2. TECIDO COLULAR ENDOMETRIAL			
6.2.3. JUNÇÃO ESCAMO COLUNAR – JEC			
6.2.4. ECTOPIA			
6.2.5. ENTOPIA			
6.2.6. METAPLASIA ESCAMOSA			
7. COLPOSCOPIA			
8. ELEMENTOS CELULARES E NÃO CELULARES PRESENTES NO ESFREGAÇO CERVICAL NORMAL			
9. CITOLOGIA HORMONAL			
9.1. FISILOGIA DO CICLO MENSTRUAL NORMAL			
9.2. ASPECTOS CITOLÓGICOS DOS ESTADOS HORMONAIS FUNCIONAIS a) Recém-nascida b) Período pré-pubertário e puberdade c) Ciclo menstrual: fase menstrual, fase estrogênica, fase ovulatória, fase lútea ou progesteracional d) Menopausa e Pós-Menopausa e) Gravidez f) Pós-Parto			
10. COLPOCITOGRAMA			
10.1. Emprego da citologia como método de avaliação da atividade hormonal			
10.2. Citologia Hormonal Seriada			
10.3. Índices cito-hormonais			
10.3.1. Índice Picnótico			
10.3.2. Índice Eosinofílico			
10.3.3. Índice de FROST			
11. CITOLOGIA DAS LESÕES INFLAMATÓRIAS			
11.1. Alterações inflamatórias no citoplasma			
11.1.1. Vacuolização			
11.1.2. Granulações			
11.1.3. Halo claro perinuclear			
11.1.4. Metacromasia			
11.1.5. Apagamento de bordas celulares			
11.1.6. Pseudo-eosinofilia			
11.1.7. Hipocromasia			
11.1.8. Ceratinização			
11.2. Alterações inflamatórias no núcleo			
11.2.1. Hiper e hipocromasia			
11.2.2. Rarefação			
11.2.3. Ativação			
11.2.4. Anisonucleose, cariomegalia, cariólise			
11.2.5. Bi ou multinucleação			
11.2.6. Cariopcnose			
11.2.7. Irregularidade e espessamento da membrana			
11.2.8. Cariorrexe			

12. AGENTES INFLAMATÓRIOS ESPECÍFICOS E SEUS ACHADOS CITOLÓGICOS

- 12.1. LACTOBACILUS ACIDOPHILUS
- 12.2. GARDNERELLA VAGINALIS / MOBILUNCOS SP
- 12.3. CHLAMYDIA TRACHOMATIS
- 12.4. ACTINOMYCES sp
- 12.5. LEPTOTHRIX VAGINALIS
- 12.6. TRICHOMONAS VAGINALIS
- 12.7. HERPES GENITAL
- 12.8. CANDIDA sp

13. CLASSIFICAÇÕES CITOLÓGICAS

- 13.1. Evolução das classificações citológicas das lesões pré-malignas do colo uterino
 - 13.1.1. Classificação de Papanicolaou (1943)
 - 13.1.2. Classificação Reagan / DISPLASIAS (1953)
 - 13.1.3. Classificação de Richart / NIC (1967)

14. SISTEMA DE BETHESDA (1988/1991/2001)

15. CITOLOGIA DAS LESÕES INTRA-EPITELIAIS PRÉ-MALÍGNAS DO COLO UTERINO

- 15.1. ASCUS/AGUS (Células Escamosas e Glandulares com atipias de significado indeterminado)
- 15.2. DISPLASIA LEVE / NIC I / LSIL / LIE-BG
- 15.3. DISPLASIA MODERADA / NIC II / HSIL / LIE-AG
- 15.4. DISPLASIA ACENTUADA / NIC III / HSIL / LIE-AG

16. LESÕES COMPATÍVEIS COM HPV (Papiloma Vírus Humano)

17. SISTEMA GENITAL MASCULINO

- 17.1. Anatomia
- 17.2. Citologia
- 17.3. Controle hormonal das funções reprodutivas masculinas
- 17.4. Espermatogênese - espermatogônias, espermatócitos, espermátides
- 17.5. Infertilidade masculina - causas, substâncias com efeitos tóxicos para gônadas

18. ESPERMOGRAMA (Técnicas e interpretação)

19. NOMENCLATURA BRASILEIRA PARA LAUDOS CITOLÓGICOS