

CURSO: BIOMEDICINA		CAMPUS: VARGINHA	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: CITOPATOLOGIA CLINICA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
- Executar as técnicas citológicas. Realizar e interpretar 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"/>	Estudo de caso:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Trabalho de grupo:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Debate:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
TBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Fórum/Chat:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
PBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	PBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
Aula invertida:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming):	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
Mapa Conceitual:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
RECURSOS AUXILIARES:			
Computador:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
Vídeos:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Atividades clínicas:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
Projeto Multimídia:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Álbuns Seriados:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Internet:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Slides:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Manequins:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Vídeo conferência:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
Lousa Eletrônica:	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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Múltipla escolha:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
Oral:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Gamboni, Mercedes. Manual de citopatologia diagn. Barueri - SP - Brasil: Manole, 2013. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788520436066 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.			
Carvalho, Grimaldo. Citologia do trato genital feminino. - .. 5. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2009.			
Consolaro, Marcia Edilaine Lopes. Citologia clínica cérvico-vagi - texto e atlas. São Paulo - SP - Brasil: Roca, 2012. Ebook. (1 recurso online). ISBN 978-85-412-0419-4 Disponível em: . Acesso em: 07 de Agosto de 2020.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Martins, Nelson Valente. Patologia do trato genital inf - diagnóstico e tratamento. 2. ed. São Paulo - SP - Brasil: Roca, 2014. Ebook. (1 recurso online). ISBN 978-85-277-2521-7 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.			
Tatti, Sívio Alejandro. Colposcopia e patologias do tr - vacinação contra o HPV. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2010. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788536323268 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.			
Koss, Leopold G; Gompel, Claude. Introdução à citopatologia ginecológica com correlações histológicas e clínicas. - .. 1. ed. São Paulo: Roca, 2016.			
Araujo, Samuel Regis. Citologia cervicovaginal passo a passo - atlas fotográfico com mais de 690 imagens. 2. ed. Rio de Janeiro: Dilivros, 2012.			
Carvalho, Grimaldo. Citologia da mama e correlação. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Revinter, 1992.			



UNIFENAS

Universidade José do Rosário Vellano
Reconhecida pela Portaria do MEC n.º 605 de 13/12/88
Publicada no D.O.U. em 15/12/88

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: BIOMEDICINA		CAMPUS: VARGINHA	
DISCIPLINA: CITOPATOLOGIA CLINICA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
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 PLURIESTRATIFICADO NÃO-CERATINIZANTE (TECIDO ESCAMOSO) - células basais, parabasais, intermediárias e superficiais			
6.2 ENDOCÉRVICE			
6.2.1 TECIDO EPITELIAL COLUNAR ENDOCERVICAL			
6.2.2 TECIDO COLUNAR 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 progesteronal 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			
a) Índice Picnótico			
b) Índice Eosinofílico			
c) Índice de FROST			
11. CITOLOGIA DAS LESÕES INFLAMATÓRIAS			
11.1 Alterações inflamatórias no citoplasma			
a) Vacuolização			
b) Granulações			
c) Halo claro perinuclear			
d) Metacromasia			
e) Apagamento de bordas celulares			
f) Pseudo-eosinofilia			
g) Hipocromasia			
h) Ceratinização			
11.2 Alterações inflamatórias no núcleo			
a) Hiper e hipocromasia			
b) Rarefação			
c) Ativação			
d) Anisonucleose, cariomegalia, cariólise			
e) Bi ou multinucleação			
f) Cariopcnose			

- g) Irregularidade e espessamento da membrana
- h) 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:

- a) Anatomia
- b) Citologia
- c) Controle hormonal das funções reprodutivas masculinas
- d) Espermatogênese - espermatogônias, espermátocitos, espermátides
- e) Infertilidade masculina - causas, substâncias com efeitos tóxicos para gônadas

18. ESPERMOGRAMA (Técnicas e interpretação)

19. NOMENCLATURA BRASILEIRA PARA LAUDOS CITOLÓGICOS