



“Pap Test e High-risk-HPV: screening moderno del carcinoma della cervice uterina”

I MODULO

LE BASI: CITOLOGIA "NORMALE"

Test d'ingresso e riunione informativa

Morfologia macro e microscopica apparato genitale femminile

Elementi epiteliali pavimentosi: morfologia

Elementi epiteliali ghiandolari (endocervicali ed endometriali): morfologia

Regolazione ormonale dell'epitelio cervicale

Il concetto e la morfologia della metaplasia

Esercitazioni al microscopio ottico

OBIETTIVI DEL I PERIODO

Sapere: Struttura e fisiopatologia cellulare

Anatomia, istologia e fisiopatologia dell'apparato genitale femminile

Struttura e uso del microscopio

Riconoscimento delle componenti epiteliali e non

Valutazione della adeguatezza del preparato

II MODULO

LE BASI: CITOLOGIA “REATTIVA”

Il Pap-test: il punto di vista del ginecologo.

La classificazione “Bethesda”

L'adeguatezza del preparato.

Fissazione, colorazione di Papanicolaou, il montaggio, la citologia in fase liquida.

Processi reattivi: lesioni infiammatorie aspecifiche e riparazione tissutale

Esercitazioni al microscopio ottico

OBIETTIVO DEL II PERIODO

Bethesda: filosofia e scheda di lavoro

Valutazione dell'adeguatezza

Schede di laboratorio

Allestimento ottimale del campione citologico

Valutazione delle alterazioni reattive

Riconoscimento: lesioni infiammatorie aspecifiche e riparazione tissutale

Valutazione della adeguatezza del preparato.

Scheda Bethesda



III MODULO

LE FLOGOSI SPECIFICHE

Microbiologia vaginale
Alterazioni flogistiche dell'epitelio cervico-vaginale
Alterazioni della flora vaginale cause biologiche e non
Infezioni da miceti
Flogosi specifiche: Trichomonas
Herpes e Chlamydia
La vaginosi batterica
Nuovi test di biologia molecolare
Esercitazioni pratiche microscopio

OBIETTIVO DEL III PERIODO

Riconoscimento dei principali agenti patogeni
Valutazione delle alterazioni reattive
Refertazione
Valutazione della flora microbica
Valutazione dell'infiltrato infiammatorio
Valutazione delle alterazioni reattive
Riconoscimento dei miceti

IV MODULO

LE BASI ISTOPATOLOGICHE DELLE LESIONI PRENEOPLASTICHE DELLA CERVICICE

ASCUS e citologia di triage
AGUS
HPV: segni classici
HPV: segni minori
LSIL: aspetti citologici
Sessione microscopica

OBIETTIVO DEL PERIODO DI PRATICA

Riconoscimento di alterazioni citopatiche da virus nei preparati citologici
Riconoscimento di alterazioni riferibili a LSIL-ASCUS- ACH-HSIL –Ca squamoso
Triage sul corretto uso della tipizzazione virale

V MODULO

LE BASI ISTOPATOLOGICHE DELLE LESIONI PRENEOPLASTICHE E NEOPLASTICHE DELLA CERVICICE

HSIL
ASC-H
Citologia del carcinoma squamoso
Sessione microscopica: preparati convenzionali e preparati in fase liquida

OBIETTIVO DEL PERIODO DI PRATICA

Riconoscimento di alterazioni citopatiche da virus nei preparati citologici
Riconoscimento di alterazioni riferibili a ACH-HSIL –Ca squamoso



VI MODULO

SCREENING DI POPOLAZIONE, CONTROLLI DI QUALITA' - CITOLOGIA SU STRATO SOTTILE

Organizzazione di uno screening di popolazione
Indicatori di qualità
Algoritmi diagnostici in donne giovani
Algoritmi diagnostici in donne meno giovani
Citologia su strato sottile :negativa, infiammatoria e riparativa.
Osservazione singola al microscopio
Quadri d'infezione da HPV
Il colposcopista e l'HPV

VI MODULO

DIAGNOSTICA CITOLOGICA E MOLECOLARE DELL' HPV (1)

Organizzazione di un laboratorio di biologia molecolare
Basi di biologia molecolare: valutazione della qualità e quantità degli acidi nucleici
La PCR,
Diagnostica molecolare in Citologia: una veduta di insieme.
Il test "hybrid capture"
La metodica di amplificazione con i primer GP5 e GP6

VII MODULO

DIAGNOSTICA CITOLOGICA E MOLECOLARE DELL' HPV (2)

Le metodiche di tipizzazione : overview dei test commerciali
Metodiche ancillari di valutazione dell'attività virale.
p16 e Ki67: uso combinato?
Lo studio dell'RNA delle oncoproteine E6 ed E7
La metilazione come indice di attività virale



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA
DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA

FACULTY

Prof. Giancarlo Troncone
Prof. Antonio Vetrani
Dott.ssa Gilda Marino
Dott.ssa Assunta Zabatta
Dott. Eduardo Clery
Dott. Filippo De Rosa
Prof. Claudio Bellevicine
Prof. Umberto Malapelle
Prof.ssa Elena Vigliar
Dott. Antonino Iaccarino
Dott. ssa Mariantonia Nacchio
Dott.ssa Roberta Sgariglia
Dott.ssa Caterina De Luca
Dott. Francesco Pepe
Dott. Pasquale Pisapia
Dott.ssa Rima Cepurnaite