



# Primo nucleo tematico

## Le malattie sessualmente trasmesse e la contraccezione

Percorso di potenziamento-orientamento  
**“BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”**

*Terza annualità*

*Dott. Filippo Genovesi  
Specialista in Ginecologia e Ostetricia*

# INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE (IST)

- Sono un vasto numero di malattie infettive che si trasmettono per via sessuale
- Colpiscono in prevalenza la zona genitale e le vie urinarie



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



# INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE (IST)

- Se non curate in tempo, possono causare, come complicanze, sterilità/infertilità, neoplasie, danni al feto (se insorgono in corso di gravidanza) e possono aumentare il rischio di contrarre o di trasmettere l'HIV.



# INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE (IST)

- I germi responsabili di queste infezioni passano da un soggetto all'altro prevalentemente attraverso un contatto sessuale.



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



# INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE (IST)

- Alcune infezioni, come, ad esempio, quelle da Clamydia o Gonococco, se non diagnosticate tempestivamente e curate in modo adeguato, possono interessare anche gli organi genitali interni (utero, ovaie, tube, testicoli, prostata).
- Nella donna la «malattia infiammatoria pelvica» (**PID**) ne rappresenta l'evenienza più grave e ne possono conseguire infertilità, aumentato rischio di gravidanze tubariche e dolore pelvico cronico.



# INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE (IST)

## INFEZIONI DA BATTERI

- Vaginosi batterica (perdite vaginali omogenee, maleodoranti)
- Clamydia (infiammazione al collo dell'utero e sintomi urinari. Successivamente dolore pelvico, bruciore, secrezioni anomale)
- Gonococco (infiammazione delle vie uro-genitali, ma talvolta può insediarsi anche nella zona anale, nella gola e nella regione oculare. Può dare perdite vaginali di colore verdastro, disuria e dolore pelvico)
- Sifilide (tre stadi: 1°STADIO incubazione di 2/6 settimane e si manifesta con una piccola ulcera dura e non dolente in sede genitale, che guarisce da sola. – 2°STADIO caratterizzato da febbre, eruzione cutanea, gonfiore alle ghiandole linfatiche e infiammazione alla gola. 3°STADIO latenza clinica (priva di sintomi) che in genere si risolve spontaneamente.
- Talvolta può verificarsi riattivazione dell'agente infettante, con danni al SNC, agli occhi, al cuore, al fegato, alle ossa e alle articolazioni, che può portare, nei casi estremi anche alla morte.



# INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE (IST)

## INFEZIONI DA PROTOZOI

- Trichomonas :infezione genitale che si trasmette quasi esclusivamente per via sessuale e che colpisce uomini e donne. Si possono avere perdite vaginali verdastre, schiumose, bruciore vaginale, disuria. E' facilmente diagnosticabile con l'esame microscopico a fresco delle secrezioni vaginali.



# INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE (IST)

## INFEZIONI DA VIRUS

- HIV :si può trasmettere per via ematica, per via sessuale o per via verticale, ossia da madre a figlio. Il contagio tramite rapporto sessuale è la prima causa di nuove infezioni in soggetti di sesso femminile e negli omosessuali di sesso maschile.
- Condilomi: manifestazioni correlate agli istotipi 6-11 dell'HPV (papilloma virus). Sono escrescenze della pelle o delle mucose che colpiscono di preferenza le zone genitali, sia nell'uomo che nella donna. Esistono anche forme sfumate, soprattutto a livello del collo dell'utero (condilomi piani), evidenziabili solo con esami specifici come la colposcopia.
- Herpes genitale: piccole vescicole, prurito e tensione dolorosa, febbre, rigonfiamento delle ghiandole inguinali e rossore. Il virus può persistere all'interno delle fibre nervose e ripresentarsi ciclicamente, seppur con sintomi attenuati, nella stessa zona.



# INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE (IST)

## INFEZIONI DA VIRUS

- Epatite virale B e C :sono malattie infettive trasmissibili con il sangue e con l'attività sessuale. Possono causare danni al fegato e spesso conducono alla condizione di portatore cronico. Possibile la vaccinazione per l'epatite B.
- Papillomavirus-HPV :questo virus è la causa del cancro del collo dell'utero. Ha un ruolo importante nell'incidenza di altre neoplasie-vagina, ano, vulva, pene, bocca, faringe-. È vivamente consigliata la vaccinazione a entrambi i sessi.



# INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE (IST)

## INFEZIONI DA MICETI

- Vulvovaginiti micotiche è l'infezione vaginale più comune nella donna.
- Il sintomo principale è il prurito vulvare e vaginale, accompagnato in genere da secrezioni vaginali simili alla ricotta.



# INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE (IST)

- PARTNERS SESSUALI MULTIPLI, MAGGIORE POSSIBILITÀ DI CONTAGIO
- RIVOLGERSI AL MEDICO AL PRIMO SINTOMO
- COINVOLGIMENTO PSICOLOGICO



# INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE (IST)

IL PROFILATTICO RAPPRESENTA L'UNICO MEZZO  
DISPONIBILE PER PREVENIRE LA DIFFUSIONE  
DELLE MALATTIE SESSUALMENTE TRASMESSE



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



# INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE (IST)

- UTILIZZARE **SEMPRE** IL PRESERVATIVO IN CASO DI RAPPORTI SESSUALI CON PARTNERS OCCASIONALI
- USARLO CORRETTAMENTE
- NON SERVE SOLO AD EVITARE GRAVIDANZE INDESIDERATE



# LA CONTRACCEZIONE

## SOSPENSIONE TEMPORANEA DELLA FERTILITÀ

- Metodi naturali
- Metodi di barriera
- Dispositivi intrauterini (**IUD o spirale**)
- Metodi chimici
- Metodi ormonali
- Metodi chirurgici



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



# LA CONTRACCEZIONE

- L'EFFICACIA DI UN METODO CONTRACCETTIVO E' MISURATA DALL'**INDICE DI PEARL**, CHE INDICA IL NUMERO DI GRAVIDANZE CHE INSORGONO IN CENTO DONNE CHE USANO QUEL METODO NELL'ARCO DI UN ANNO.



# LA CONTRACCEZIONE

- IN CORSO DI ASSUNZIONE DI ESTROPROGESTINICO, IL CICLO OVARICO, DA BIFASICO, DIVENTA MONOFASICO
- OVAIE IN QUIESCENZA
- CICLI ANOVULATORI



# LA CONTRACCEZIONE

- DOPO I 35 ANNI LE DONNE FUMATRICI CHE ASSUMONO ESTROPROGESTINICI HANNO UN RISCHIO AUMENTATO DI PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI E TROMBOEMBOLICHE

È NECESSARIO:

- MISURARE **SEMPRE** LA PRESSIONE ARTERIOSA
- ESEGUIRE ESAMI EMATOCHIMICI DI ROUTINE E STUDIO DELLA COAGULAZIONE



# LA CONTRACCEZIONE

I CONTRACCETTIVI ORMONALI COMBINATI PER VIA ORALE SONO COSTITUITI DALL'ASSOCIAZIONE DI ETINILESTRADIOLO (EE) E UN PROGESTINICO, VARIABILE DA PILLOLA A PILLOLA CON DOSAGGIO FISSO O VARIABILE.

UN BASSO DOSAGGIO DI ESTROGENI **NON** INCIDE SULL'EFFICACIA CONTRACCETTIVA.



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



# LA CONTRACCEZIONE

## MINIPILLOLA (desogestrel)

ALTERA IL MUCO CERVICALE, DETERMINANDONE UNA DIMINUZIONE DELLA QUANTITA' ED UN AUMENTO DELLA VISCOSITA'.

ALTERA LA RECETTIVITA' ENDOMETRIALE E LA FUNZIONE DELLE CIGLIA VIBRATILI TUBARICHE

POTREBBE SOPPRIMERE IL PICCO GONADOTROPINICO CHE DETERMINA LA DEISCENZA DEL FOLLICOLO

ASSUNTA DI CONTINUO, SENZA SOSPENSIONI

INDICATA NELLE DONNE CHE HANNO CONTROINDICAZIONI ALL'USO DEGLI ESTROGENI (PUERPERE CHE ALLATTANO, IPERTESE)



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



# LA CONTRACCEZIONE

- 
- 1. SISTEMA CONTRACCETTIVO TRANSDERMICO**
- 2. ANELLO VAGINALE**

NON OBBLIGANO ALL'ASSUNZIONE QUOTIDIANA

EVITANO IL METABOLISMO DI PRIMO PASSAGGIO EPATICO

ASSENZA DI PROBLEMI DI ASSORBIMENTO LEGATI A VOMITO O DIARREA

EFFICACIA E CONTROINDICAZIONI PARI A QUELLE DEI CONTRACCETTIVI ORMONALI PER OS



# LA CONTRACCEZIONE

## IUD (SPIRALE)

- METODO CONTRACCETTIVO RAPPRESENTATO DA UN SISTEMA DI SUPPORTO CHE VEICOLA METALLI (RAME, SOPRATTUTTO), O MEDICATO, IN GRADO DI DISMETTERE SOSTANZE ORMONALI DIRETTAMENTE IN UTERO
- DETERMINA NELL'ENDOMETRIO UNA REAZIONE FLOGISTICA DA CORPO ESTRANEO, RENDENDOLO INADATTO ALL'IMPIANTO DELL'EVENTUALE BLASTOCISTI
- POTREBBE DETERMINARE UN INCREMENTO DELLA QUANTITA' DEL FLUSSO MESTRUALE PER INTERFERENZA CON I FATTORI DELLA COAGULAZIONE (AZIONE FIBRINOLITICA)



# LA CONTRACCEZIONE

## IUD (SPIRALE)

NON INIBISCE L'OVULAZIONE, NE' IMPEDISCE L'INCONTRO TRA SPERMATOZOO E OVOCITA

IMPEDISCE L'EVENTUALE IMPIANTO DELL'UOVO FECONDATO

## METODO ABORTIVO?



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci



# LA CONTRACCEZIONE

## IUD E GRAVIDANZA

- Escludere la gravidanza extrauterina
- Rimuovere lo IUD se c'è possibilità di farlo

SE LO IUD RIMANE IN UTERO DOPO L'INSORGENZA DI UNA GRAVIDANZA VI E' UN AUMENTATO RISCHIO DI INFEZIONE, DI ABORTO NEL SECONDO TRIMESTRE, DI PARTO PRETERMINE. LA RIMOZIONE DELLO STESSO IMPLICA UN AUMENTATO RISCHIO DI ABORTO



# LA CONTRACCEZIONE

## CONTRACCEZIONE D'EMERGENZA (PILLOLA DEL GIORNO DOPO)

- METODO FARMACOLOGICO CHE HA LO SCOPO DI PREVENIRE UNA GRAVIDANZA INDESIDERATA DOPO UN RAPPORTO CONSIDERATO «A RISCHIO»
- E' UNA MISURA D'EMERGENZA E NON DEVE ESSERE CONSIDERATA UN METODO CONTRACCETTIVO
- L'EFFICACIA E' TANTO MAGGIORE QUANTO PIU' PRECOCEMENTE VIENE MESSA IN ATTO



# LA CONTRACCEZIONE

## CONTRACCEZIONE D'EMERGENZA (PILLOLA DEL GIORNO DOPO)

Levonorgestrel

Ulpristal acetato , in farmacia senza ricetta medica per chi ha almeno 18 anni.

**ALTERANO IL PICCO DELL'LH, NECESSARIO PER OTTENERE L'OVULAZIONE. L'ULPRISTAL, INOLTRE, ALTERA LA PROLIFERAZIONE DELLE CELLULE DELL'ENDOMETRIO E LO RENDE INADATTO AD ACCOGLIERE L'UOVO FECONDATO.**



Federazione Nazionale  
Ordine Medici Chirurghi ed Odontoiatri



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e Ricerca



Liceo Scientifico Statale  
Leonardo da Vinci

