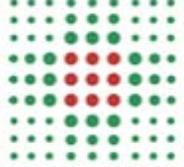


Il dolore pelvico cronico: Endometriosi

La Patogenesi

Dott Antonio Pezzuto
AUSL di Parma Ospedale di Fidenza
UO di Ostetricia Ginecologia
Centro Endoscopico Accreditato SEGI



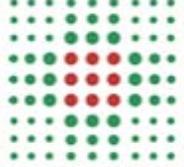
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



DEFINIZIONE

L'endometriosi è una condizione patologica progressiva, spesso debilitante, caratterizzata dalla presenza di tessuto endometriale in sede ectopica.



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se

Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica

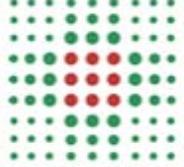
U.O. Ostetricia/Ginecologia

Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



EPIDEMIOLOGIA

- La reale Prevalenza della malattia endometriosa è ancora sconosciuta. Nelle donne in età riproduttiva è stimata: 3-15%
- La sua attuale stima dipende, in gran parte, dalla valutazione di donne sottoposte ad interventi chirurgici per presenza di altre patologie quali: **dolori pelvici**, sterilità, masse annessiali.
- 5 -20% delle pazienti con dolore pelvico cronico/ 20-40% delle pazienti infertili
- E' stimato che soffrono di endometriosi 14 milioni di donne nell'Unione europea, 5,5 milioni nel Nord America e 150 milioni nel mondo (dati ONU).
- **In Italia**, nel 2004, una rilevazione del *Census Bureau* ha evidenziato che la malattia potrebbe interessare **2.902.873** di donne su una popolazione di 58.057.477. (BUR SUPPLEMENTO SPECIALE n. 44 - 29.11.2010)



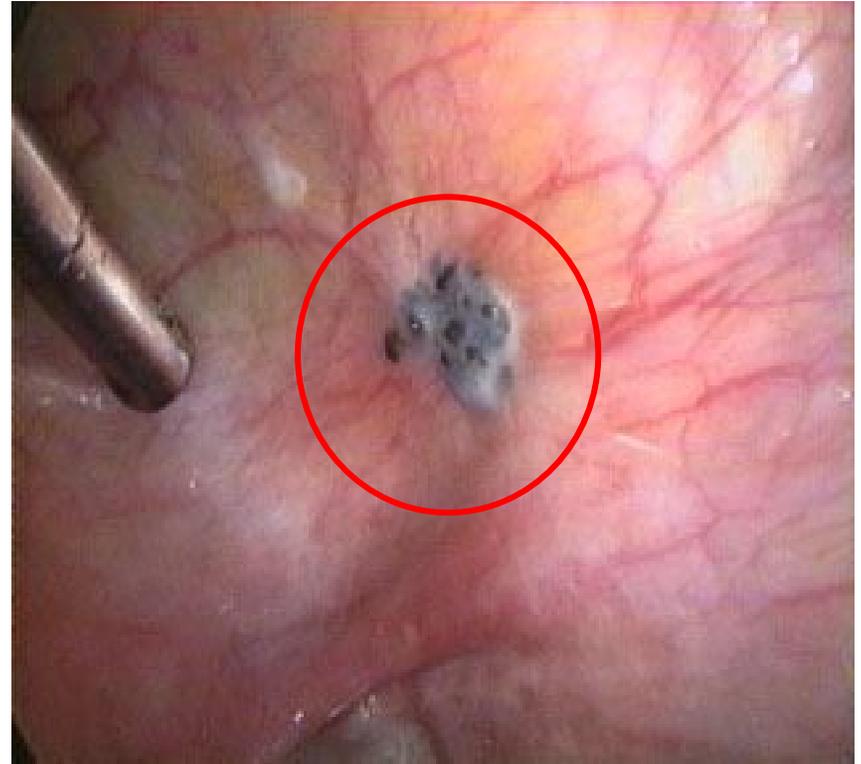
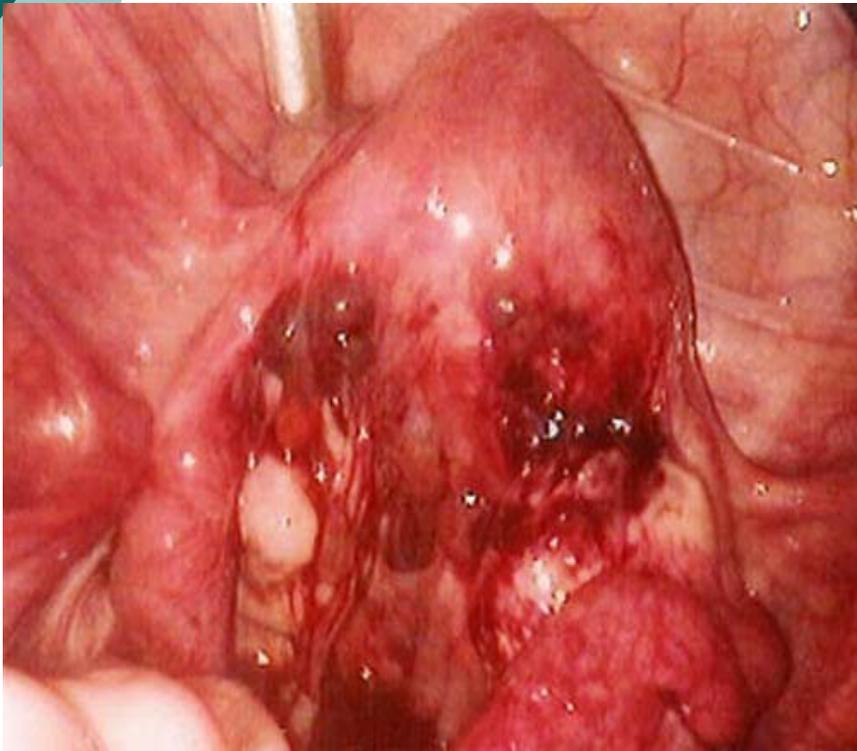
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

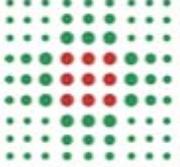
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



Rispetto al passato, l'endometriosi sembra inoltre essere in aumento.

La prima diagnosi fu fatta **nel 1921 da Sampson**





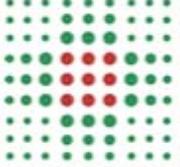
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



EPIDEMIOLOGIA

- Età media alla diagnosi: 25-30 anni
- Si manifesta raramente prima del menarca e tende progressivamente a regredire con la menopausa
- La malattia è tipica dell'età fertile, ma son stati osservati quadri di endometriosi attiva in condizioni di mancanza di funzione ovarica sia fisiologica (prepubertà, Postmenopausa) che patologica (disgenesia gonadica).
- Dipendente dall'attività ormonale ovarica

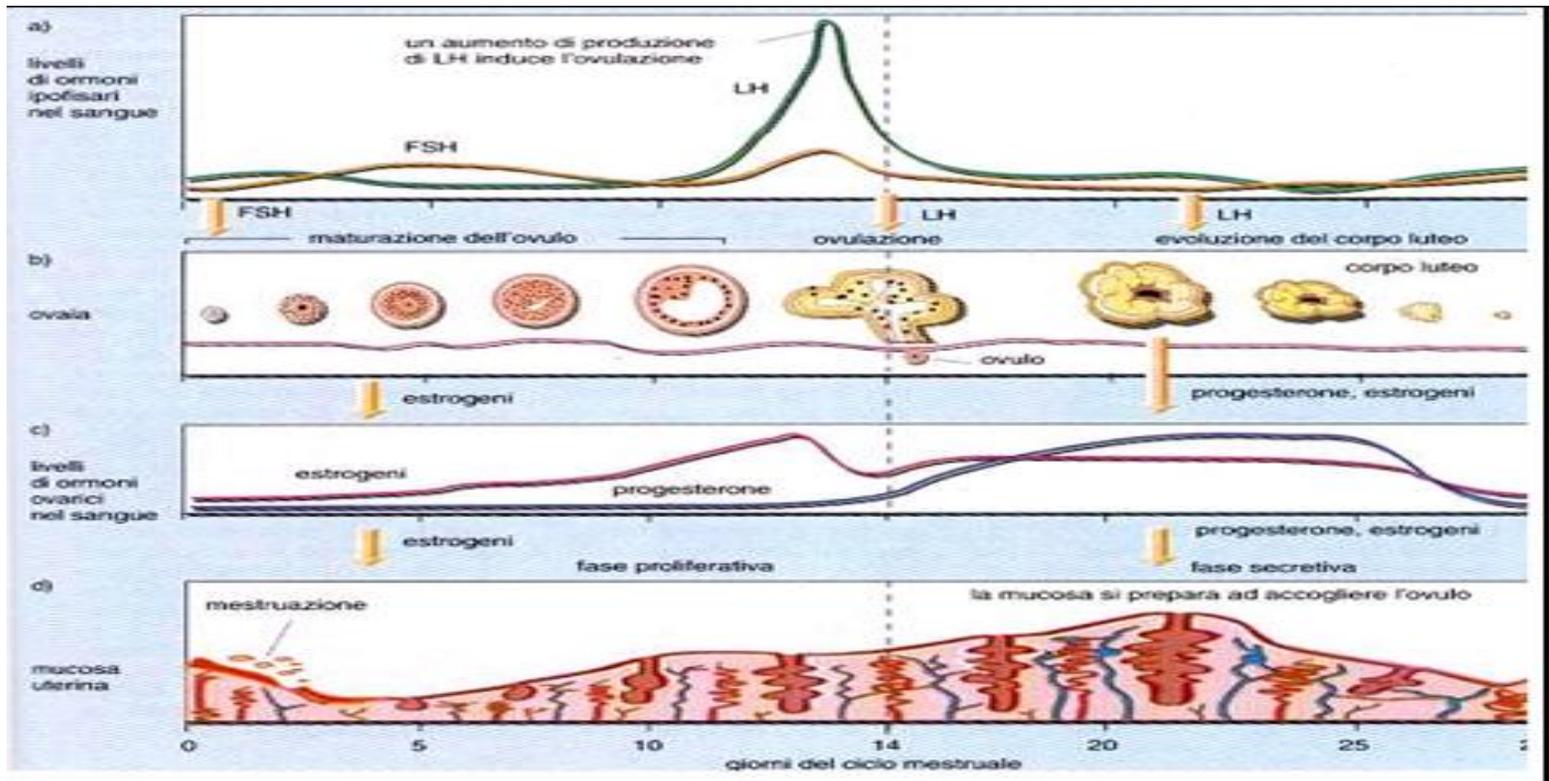


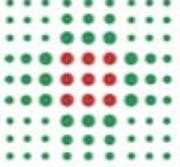
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



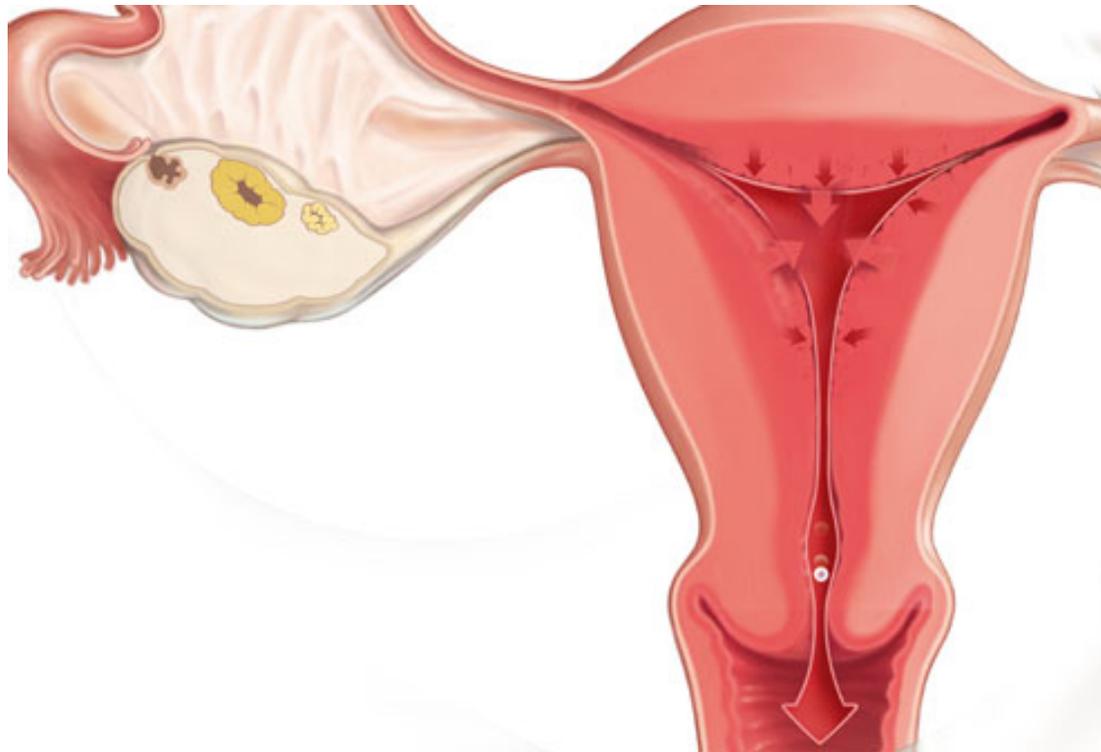
Ogni mese, sotto l' effetto ormonale del ciclo ovarico, il tessuto endometriale impiantato in sede anomala, va incontro ad un sanguinamento, similmente a quanto si verifica a carico dell' endometrio normalmente presente nell' utero.

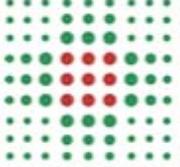




SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



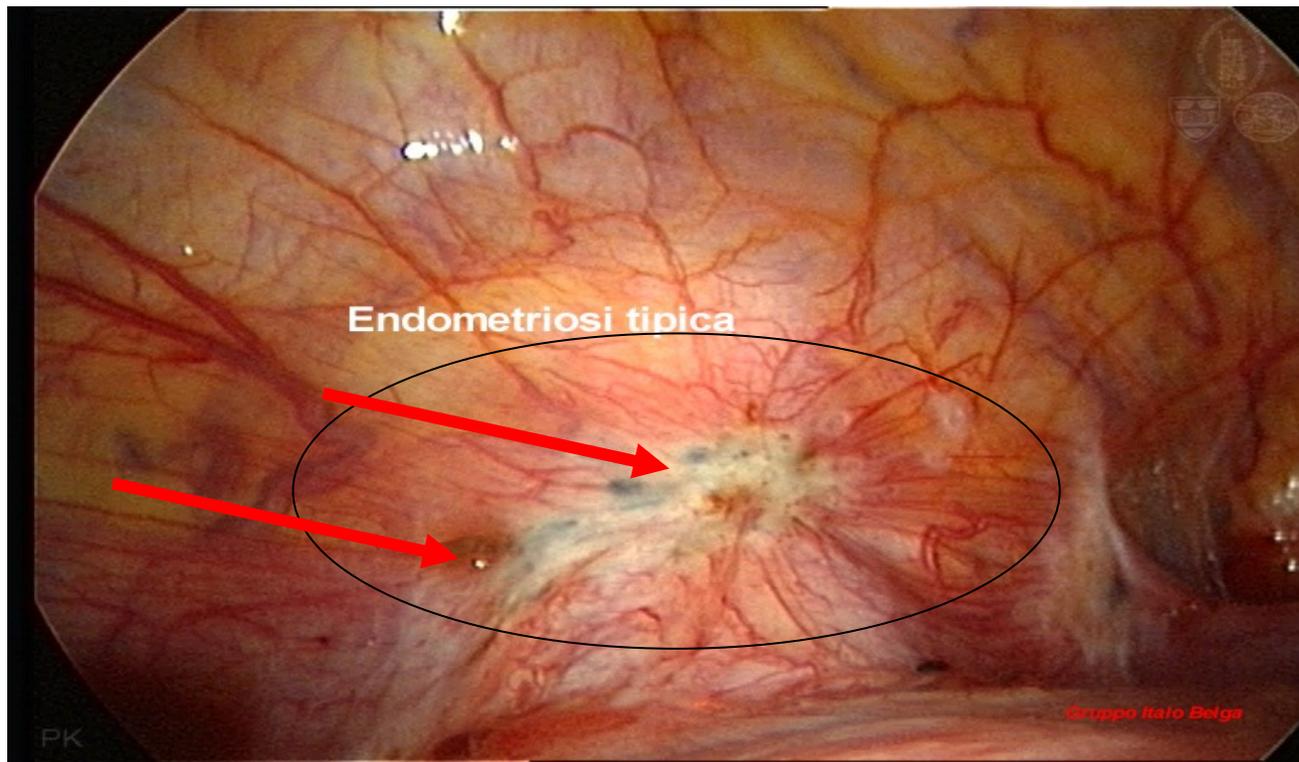


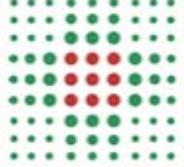
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



All'esame istologico: tessuto **fibrotico** denso
altamente vascolarizzato ed innervato con flogosi
cronica aspecifica e circoscritto da focolai di
endometriosi



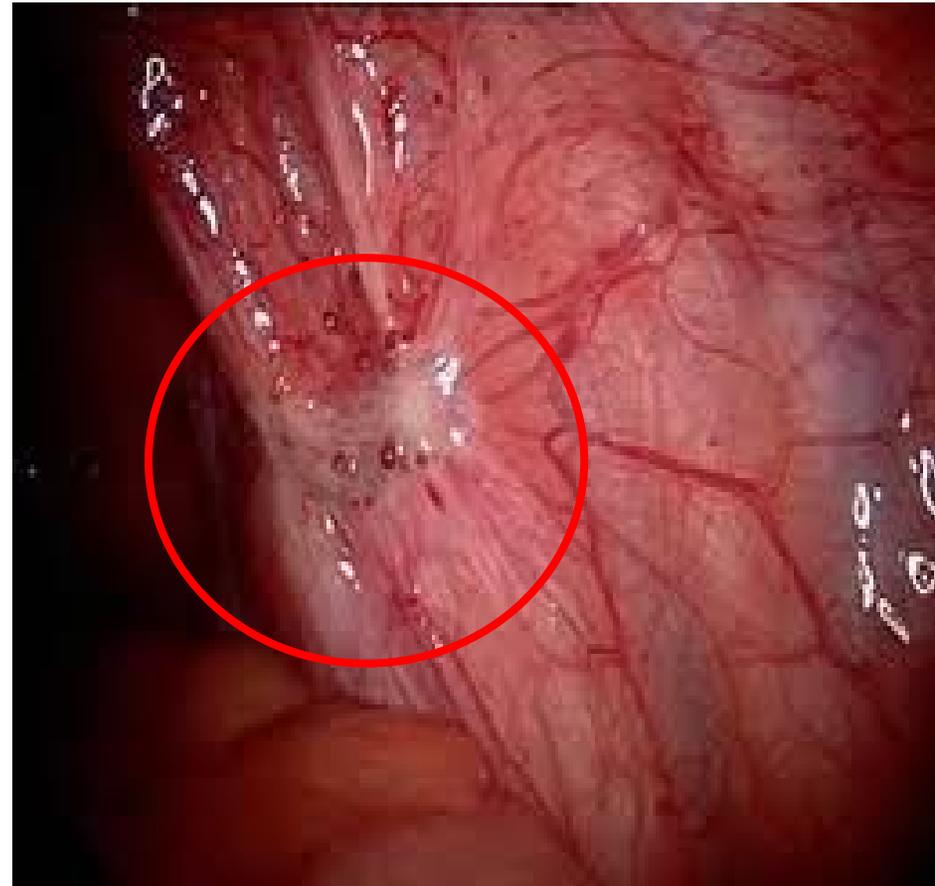
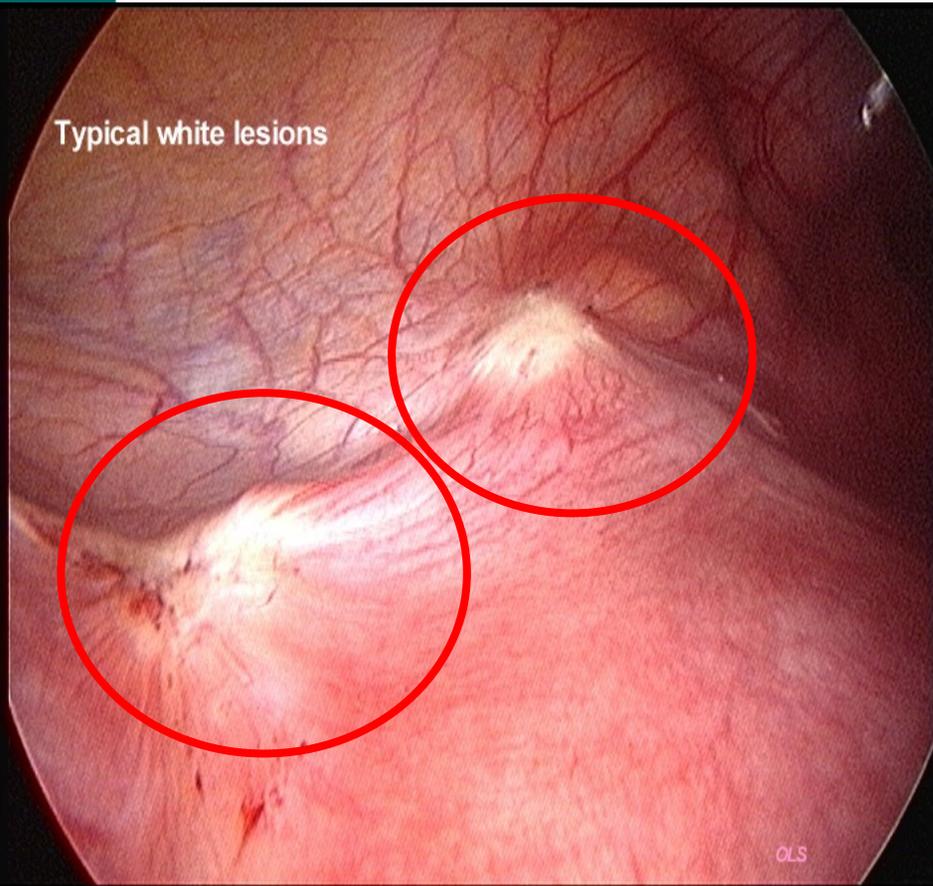


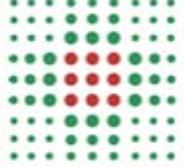
**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



Typical white lesions





SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



Localizzazione

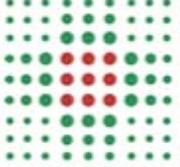
Pelvica:

forma interna (o adenomiosi) quando l'endometrio ectopico è localizzato a livello dell'utero stesso, ma nello spessore del miometrio

forma esterna: localizzazione sul peritoneo pelvico o sugli altri organi pelvici, ad es. cavo del Douglas, i legamenti uteroovarici, le ovaie, le tube, intestino (colon)

Extra pelvica:

Ombelico, polmoni, fegato, episiotomia, ghiandola del Bartolini, intestino (cieco appendice), cicatrici, canale inguinale...



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



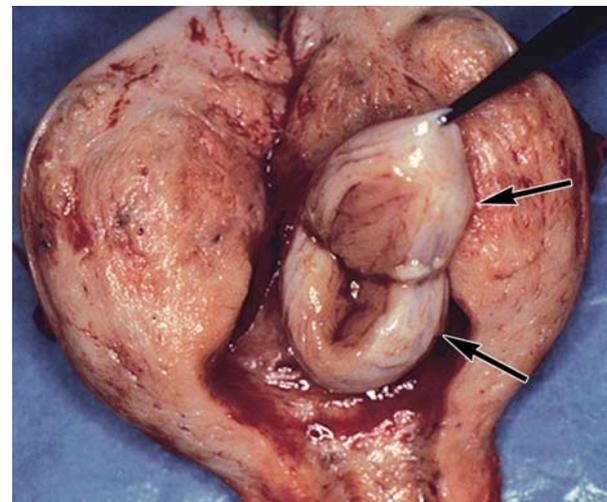
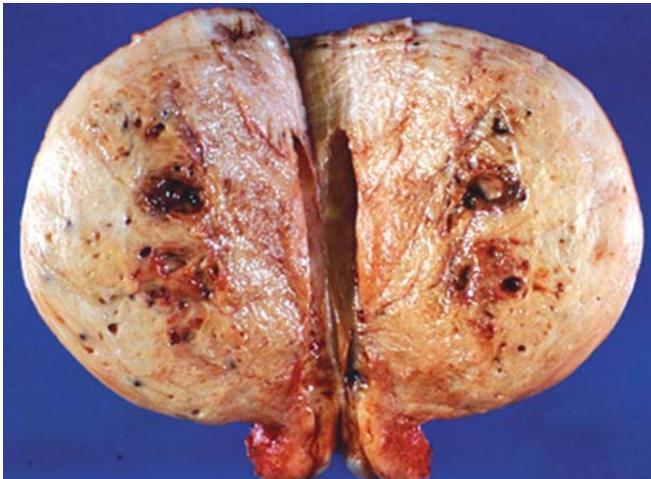
Localizzazione pelvica

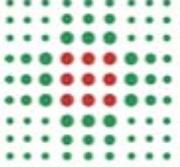


Normal uterus



Adenomyosis



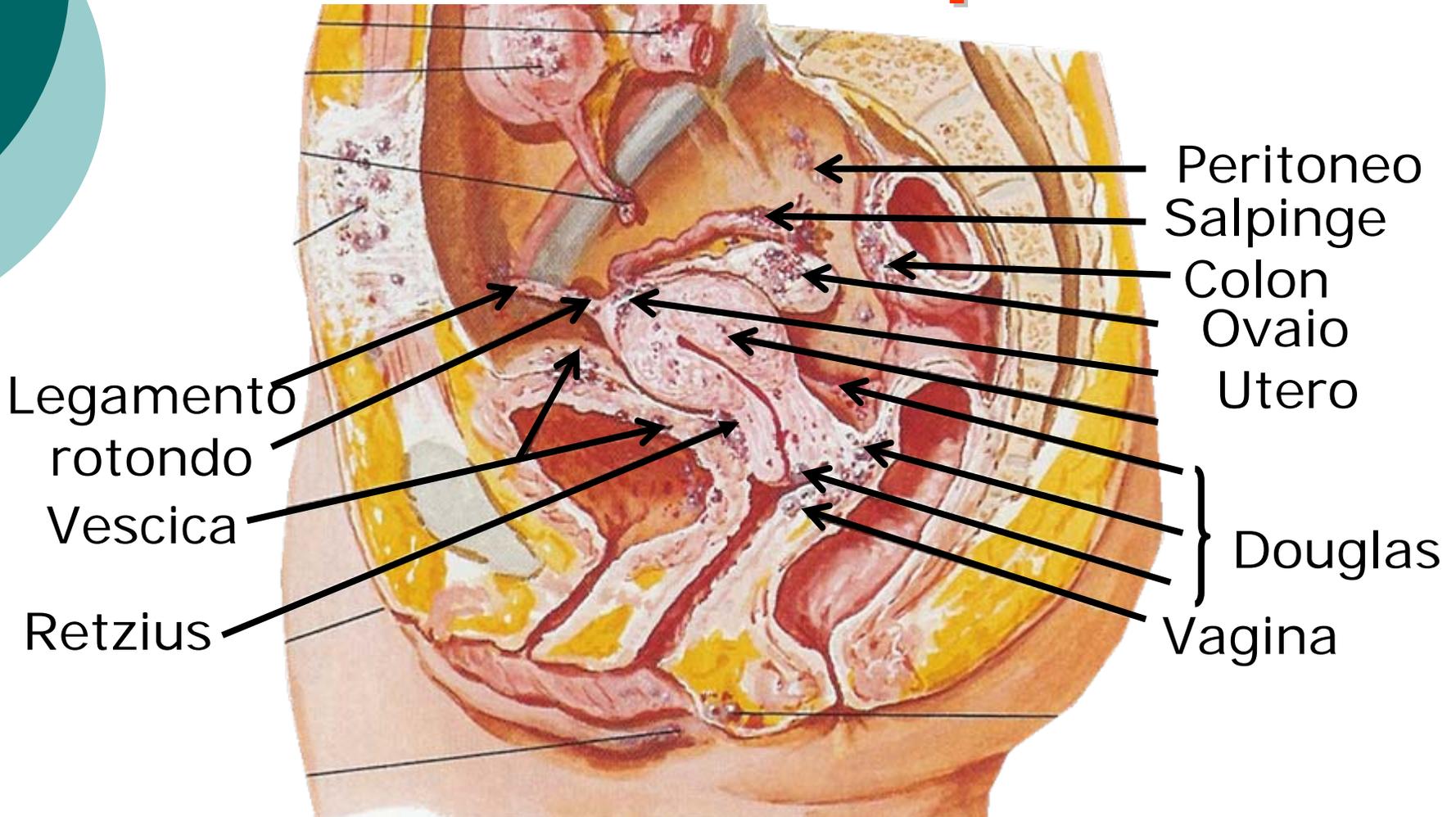


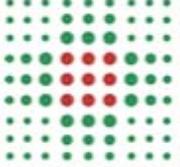
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



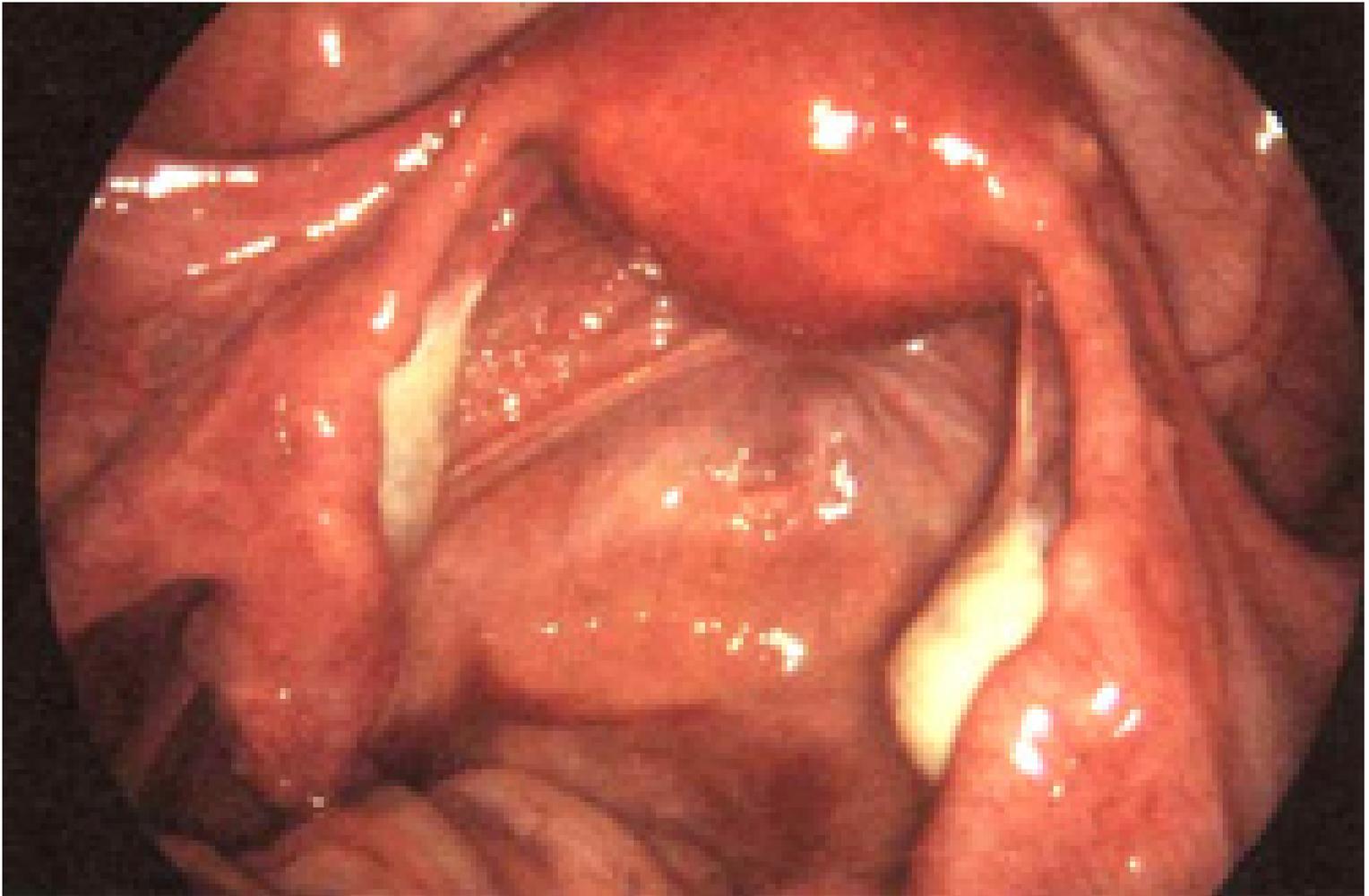
Localizzazione pelvica

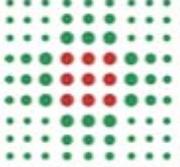




**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



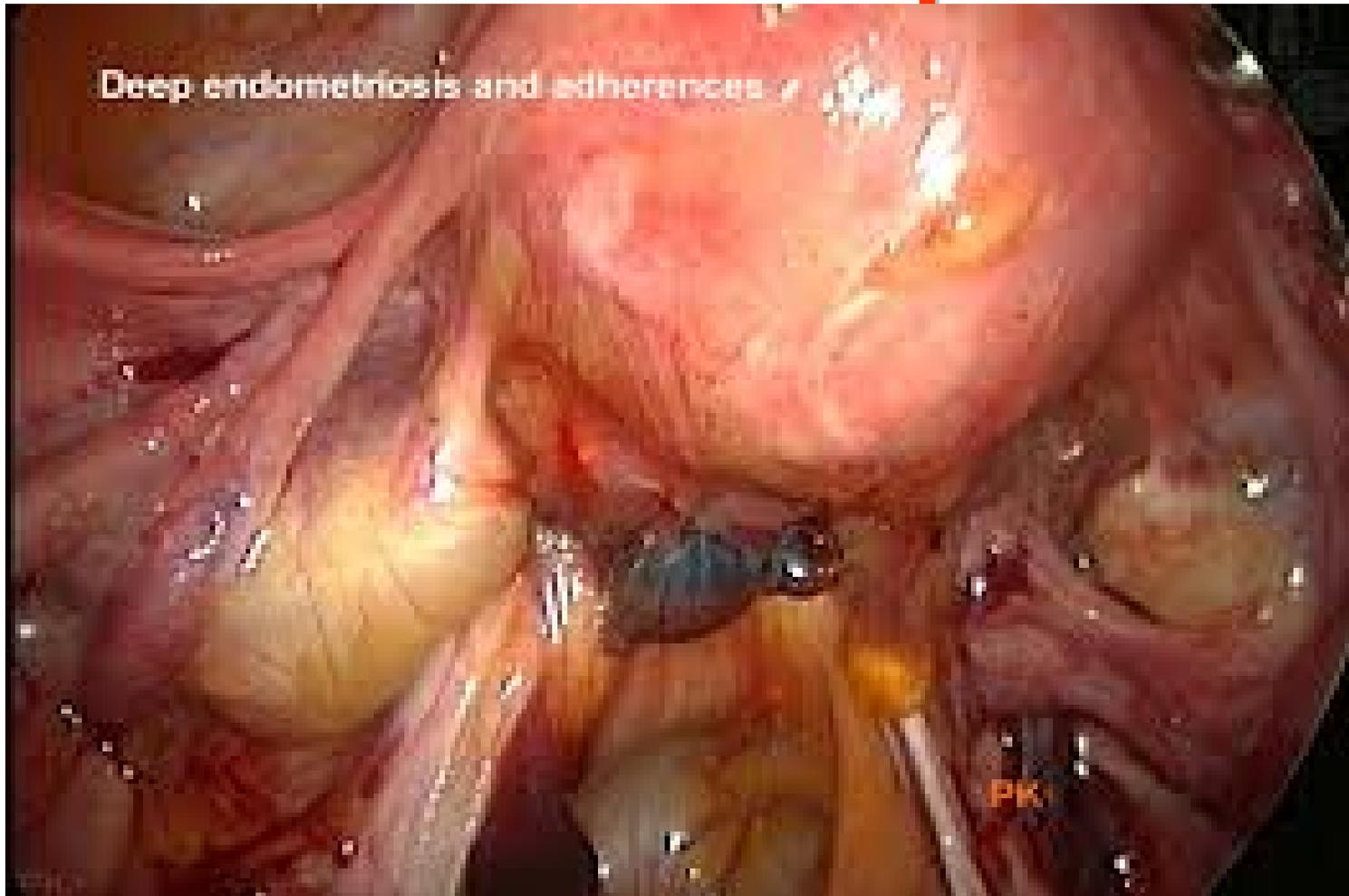


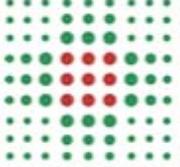
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



Localizzazione pelvica



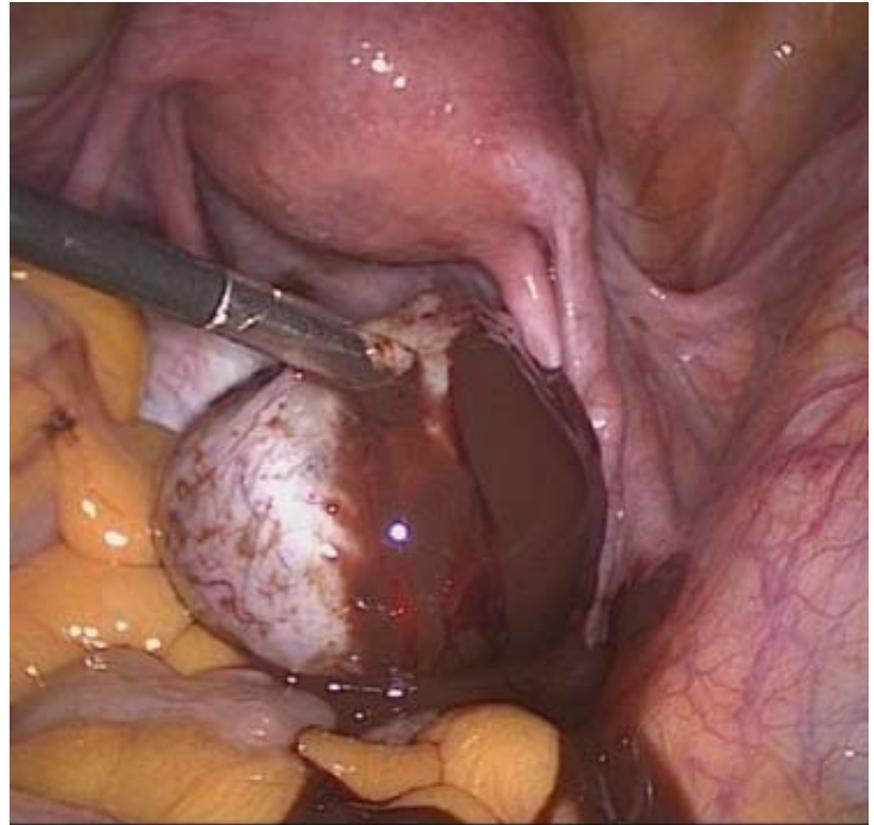
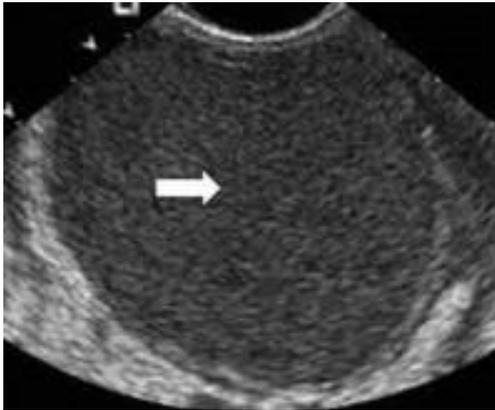


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



Localizzazione pelvica



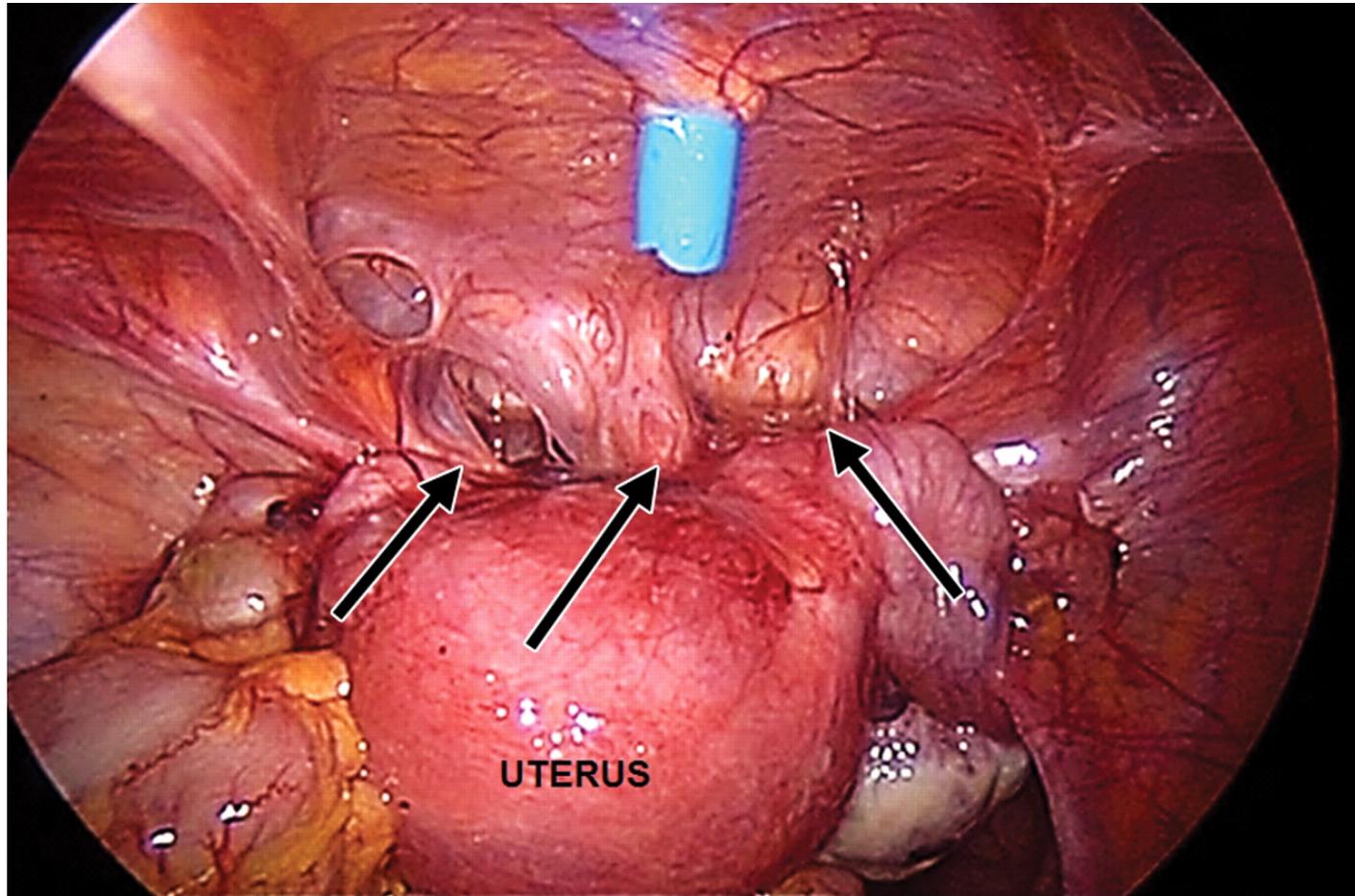


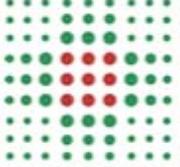
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



Localizzazione pelvica



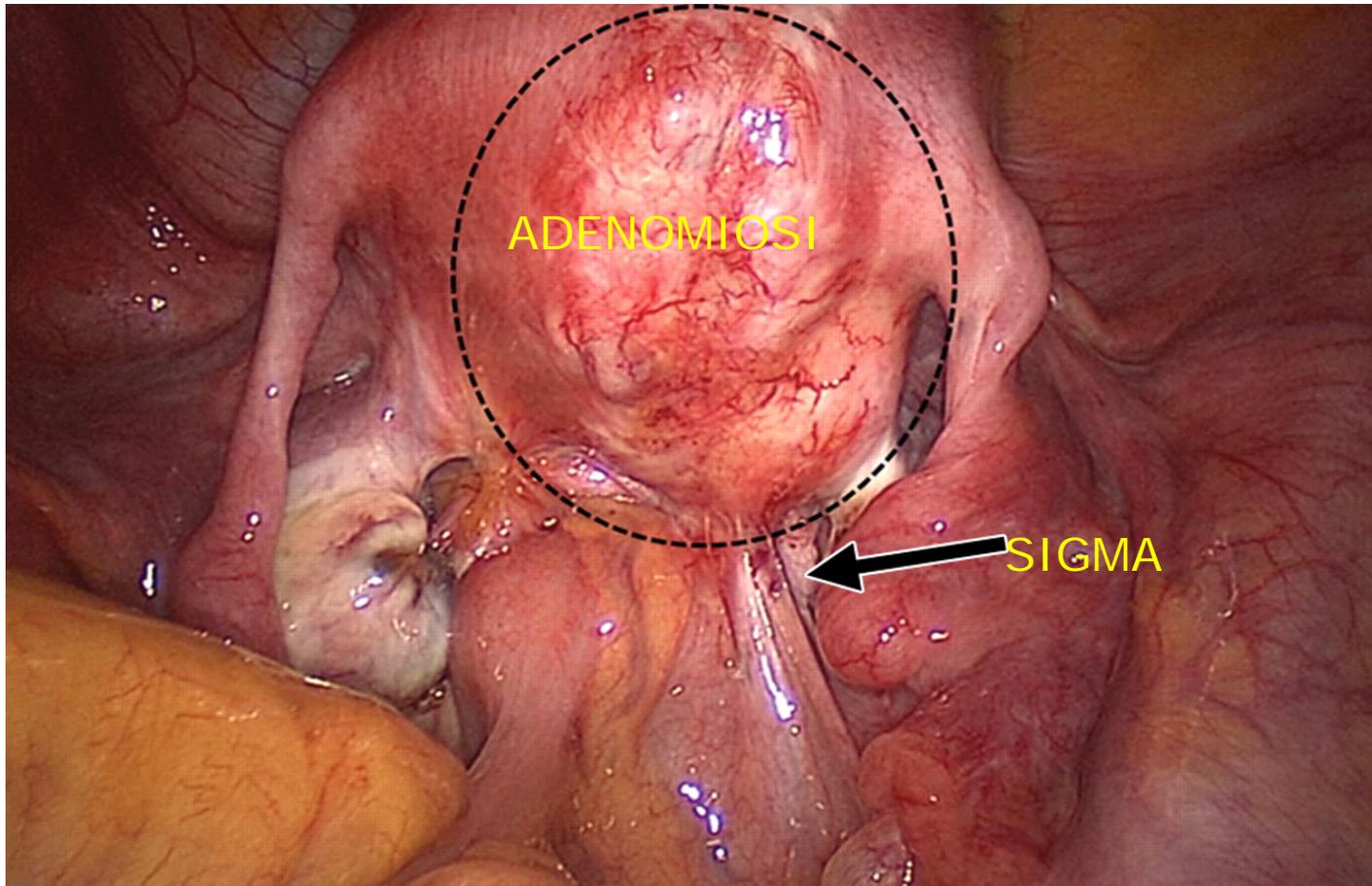


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



Localizzazione pelvica



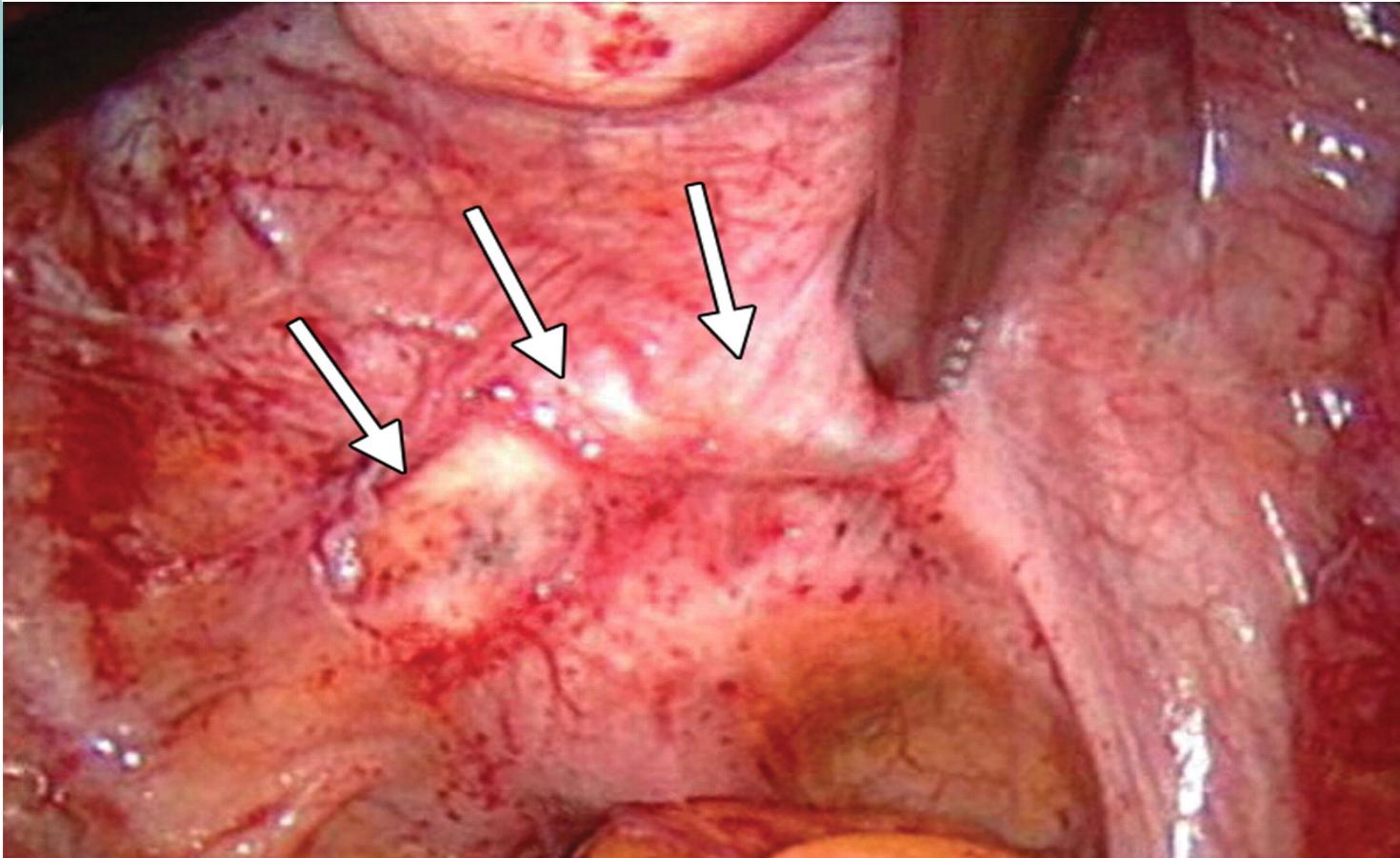


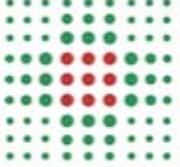
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



Localizzazione pelvica



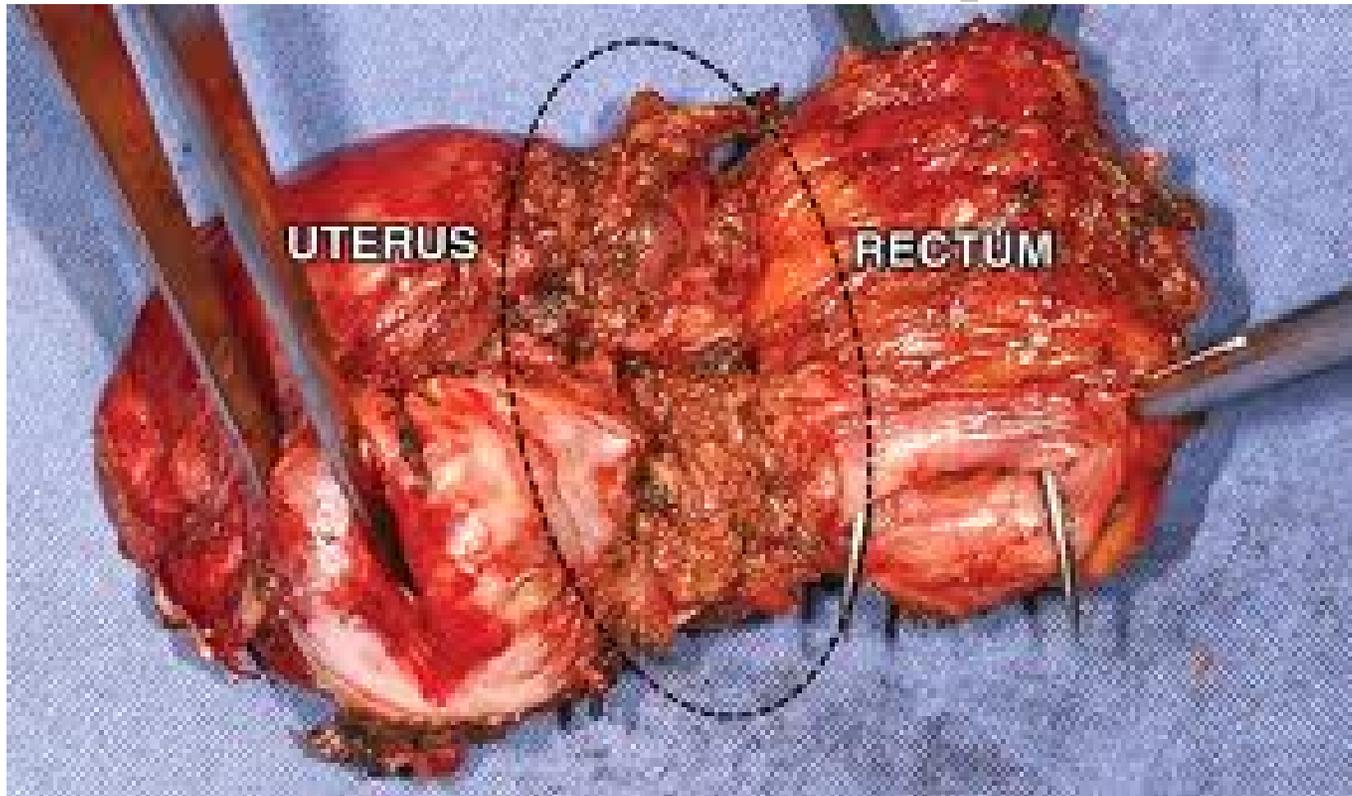


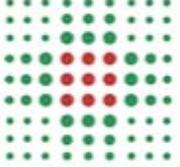
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



Localizzazione pelvica



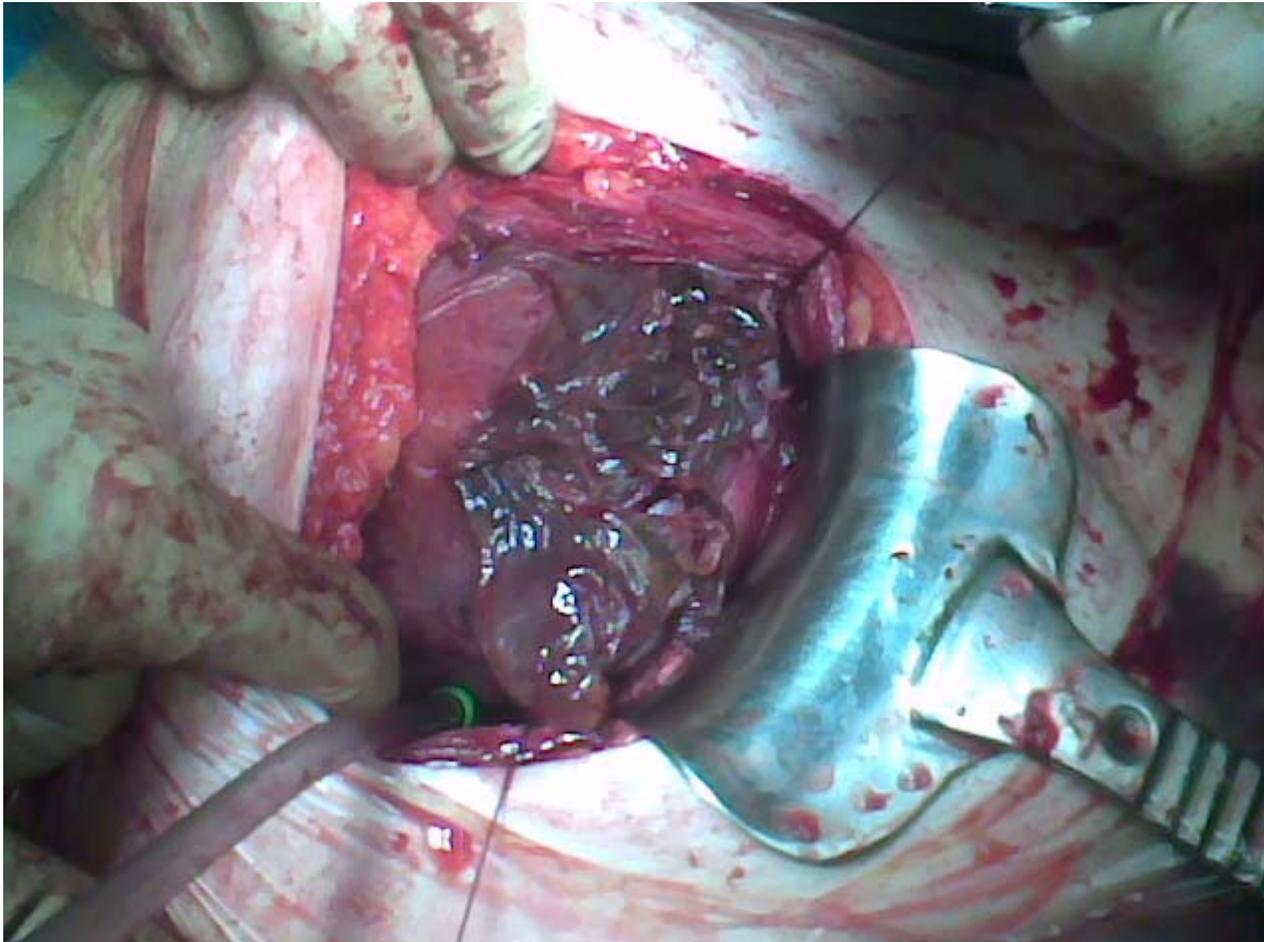


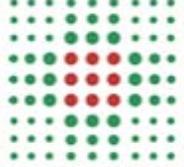
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



Localizzazione pelvica





SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



Localizzazione

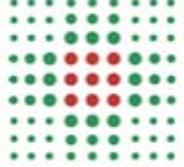
Pelvica:

forma interna (o adenomiosi) quando l'endometrio ectopico è localizzato a livello dell'utero stesso, ma nello spessore del miometrio

forma esterna: localizzazione sul peritoneo pelvico o sugli altri organi pelvici, ad es. cavo del Douglas, i legamenti uteroovarici, le ovaie, le tube, intestino (colon)

Extra pelvica:

Ombelico, polmoni, fegato, episiotomia, ghiandola del Bartolini, intestino (cieco appendice), cicatrici, canale inguinale...

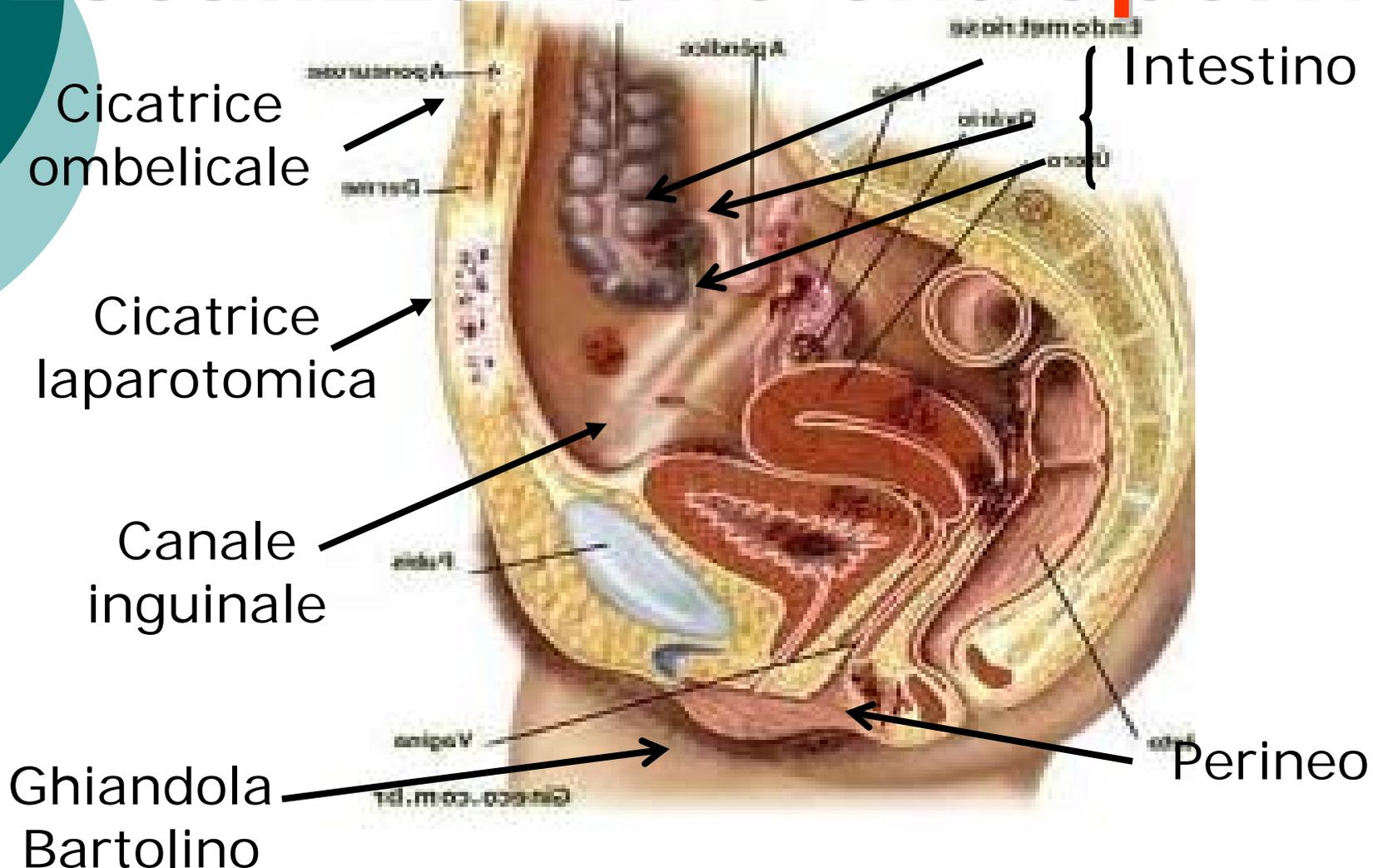


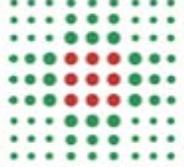
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



Localizzazione extrapelvica





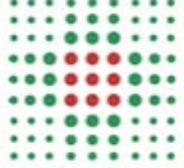
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



Localizzazione extrapelvica





SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini

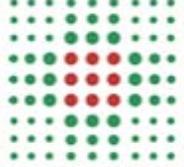


Localizzazione extrapelvica



DERMQUEST.COM

www.dermquest.com/image/9335130



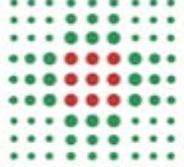
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



Localizzazione extrapelvica





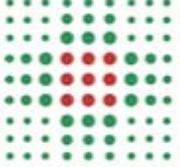
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



EZIOPATOGENESI

- Reflusso tubarico di sangue mestruale
- Disseminazione per via linfatica e/o ematica
- Disseminazione chirurgica
- Metaplasia dell'epitelio di origine celomatica o mulleriana
- Alterazione del sistema immunitario
- Predisposizione genetica



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

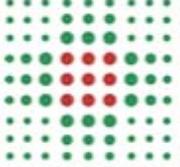
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



EZIOPATOGENESI

TRASPORTO RETROGRADO TUBARICO DELL'ENDOMETRIO

Gruppi di cellule endometriali sfaldate al momento della mestruazione e refluite attraverso le tube in cavità addominale si impiantano sul peritoneo (soprattutto su tube, ovaie, cavo del Douglas)



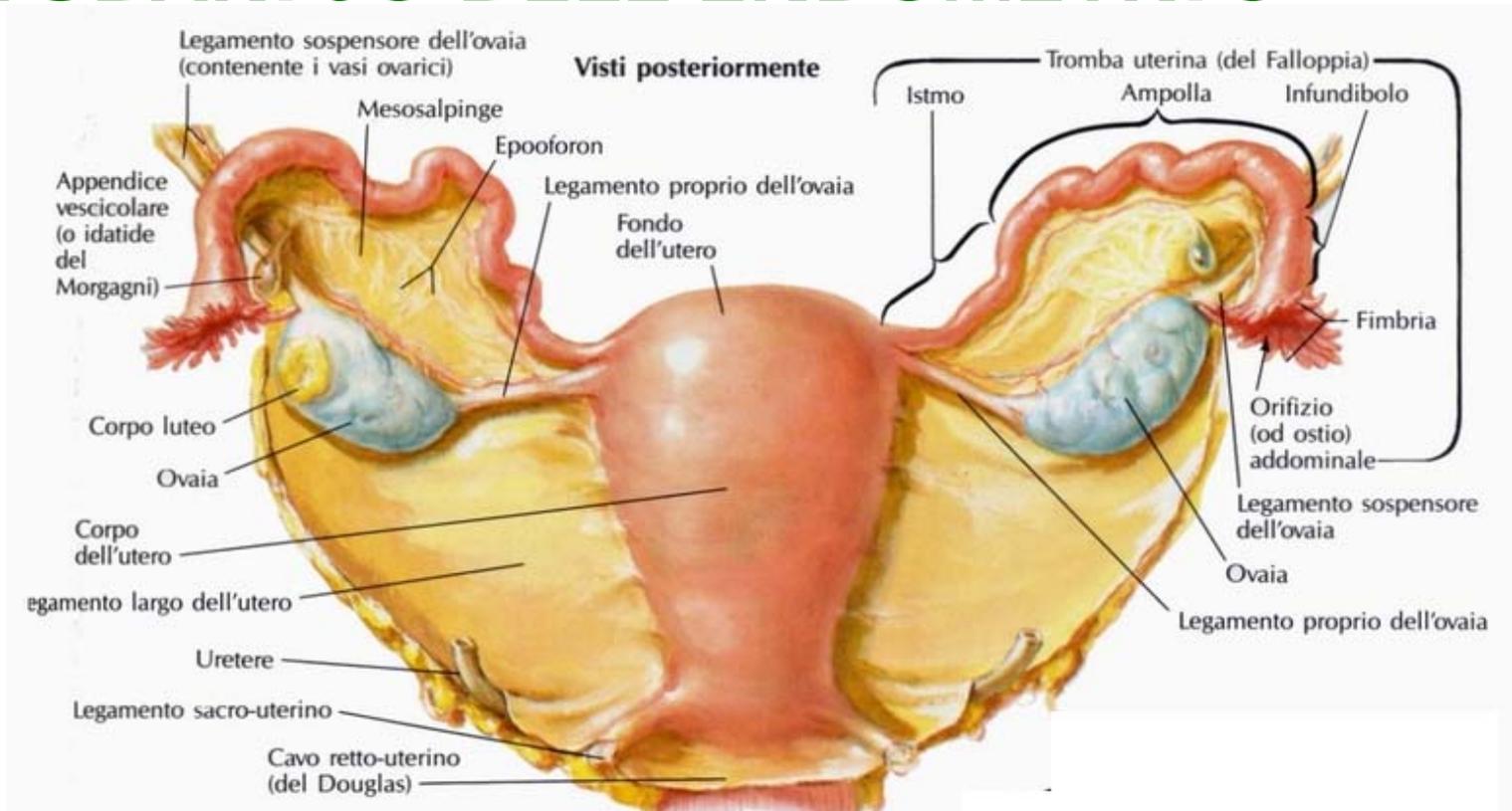
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

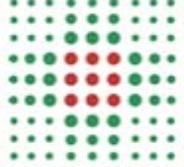
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



EZIOPATOGENESI

TRASPORTO RETROGRADO TUBARICO DELL'ENDOMETRIO





SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

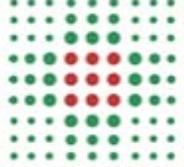
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



EZIOPATOGENESI

METAPLASIA CELOMATICA

Le cellule mesoteliali peritoneali vanno incontro per cause ignote ad un fenomeno di metaplasia trasformandosi in cellule endometriali.



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

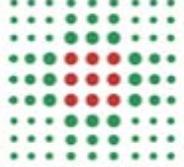
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



EZIOPATOGENESI

❖ **DISSEMINAZIONE PER VIA EMATICA O LINFATICA**

Spiega le localizzazioni al di fuori della cavità peritoneale e non raggiungibili per trasporto retrogrado: polmoni, muscoli scheletrici, spazio subaracnoideo, etc.



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

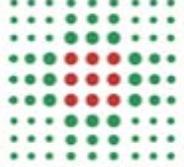
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



EZIOPATOGENESI

❖ IMPIANTO IATROGENO

Impianto di endometrio su cicatrici chirurgiche dopo taglio cesareo o interventi isterotomici o disseminazione chirurgica in caso di rottura di un endometrioma con fuoriuscita del suo contenuto in corso di chirurgia laparoscopica o laparotomica



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se

Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica

U.O. Ostetricia/Ginecologia

Il direttore Dr. Giuseppe Crovini

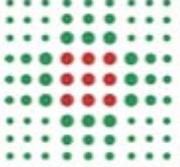


EZIOPATOGENESI

❖ ALTERAZIONI IMMUNITARIE

Il Sistema Immunitario che normalmente elimina il tessuto endometriosico refluito, nelle pazienti con endometriosi subisce delle alterazioni:

- a) Il mesotelio peritoneale risponde in maniera anomala alle cellule endometriali refluite con la produzione di molecole di adesione e di fattori favorenti l'angiogenesi e la chemiotassi
- b) Le cellule endometriosiche esprimono antigeni anomali che impediscono un adeguato riconoscimento da parte del sistema immunitario



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

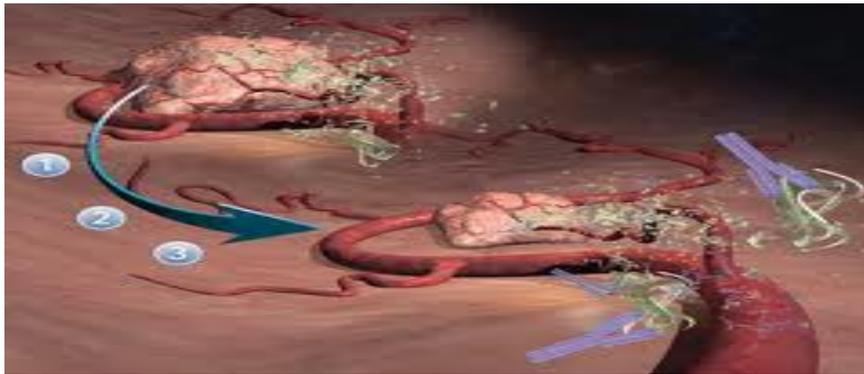
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



EZIOPATOGENESI

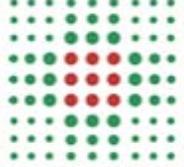
❖ ALTERAZIONI IMMUNITARIE

c) La risposta immunitaria citotossica non è efficiente



Ciò comporta l'adesione delle cellule endometriali sopravvissute al mesotelio, provocando una reazione infiammatoria che porta all'attivazione dei macrofagi con rilascio anormale di fattori immuno-soppressivi e fattori di crescita e promuoventi l'angiogenesi, responsabili della crescita dell'endometrio refluito.

- ❖ Predisposizione genetica
- ❖ Inquinamento ambientale



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



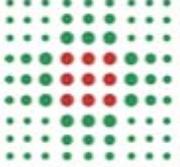
SINTOMATOLOGIA

20-25% delle pazienti sono asintomatiche

Non c'è correlazione tra stadio dell'endometriosi e severità dei sintomi anche se spesso una sintomatologia severa è correlata con presenza di endometriosi profonda

DOLORE è correlato :

- Alla sede sei noduli
- Al ciclo mestruale



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se

Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica

U.O. Ostetricia/Ginecologia

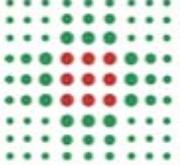
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



SINTOMATOLOGIA

Le condizioni cliniche più frequentemente associate alla presenza di endometriosi sono:

- Severa dismenorrea secondaria
- Dispareunia
- Algie pelviche croniche
- Infertilità-sterilità
- Masse annessiali

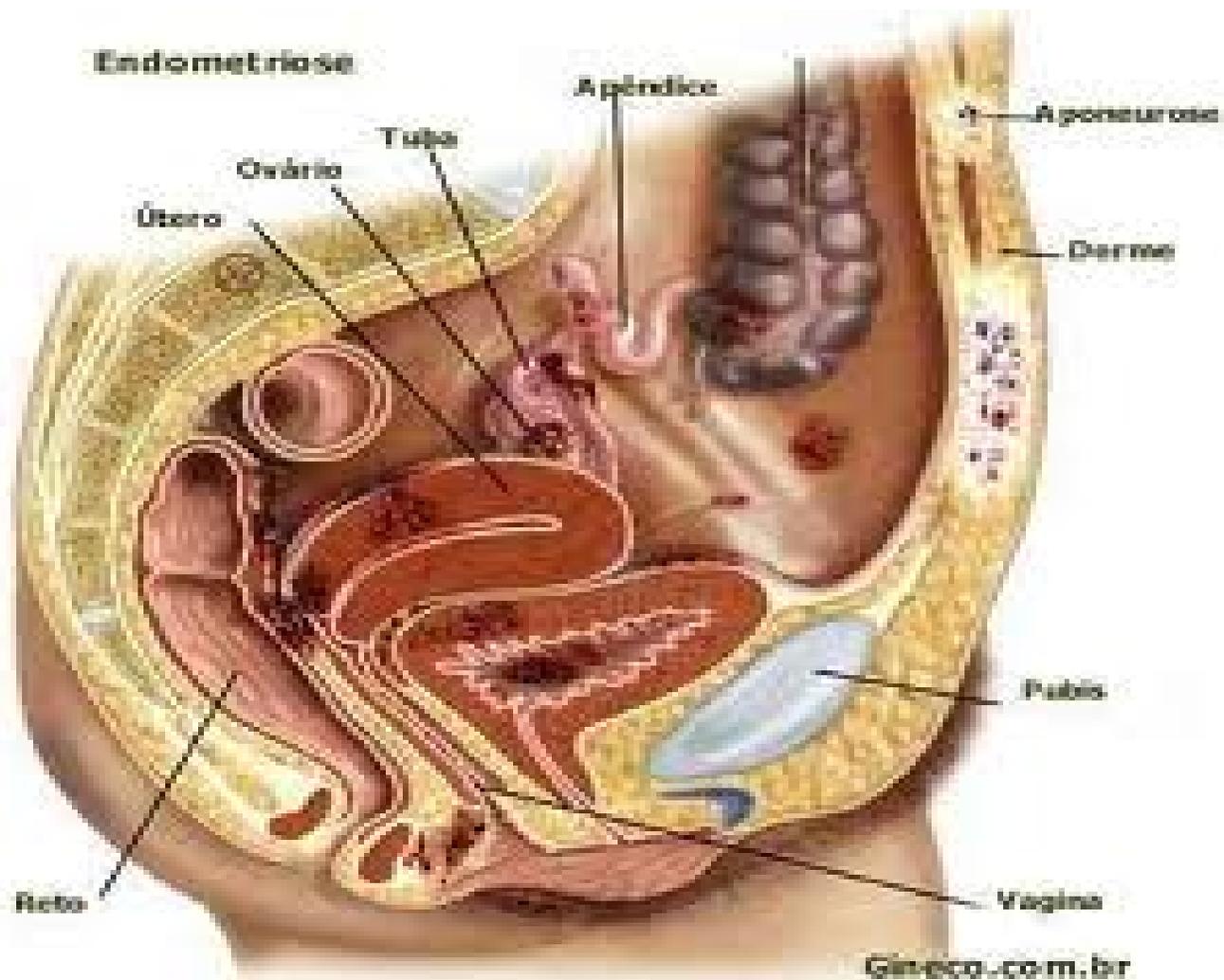


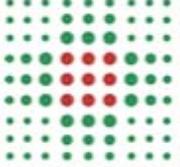
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



SINTOMATOLOGIA





SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

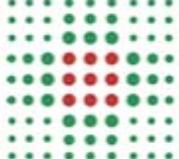
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



SINTOMATOLOGIA

Sintomi più rari sono:

- defecazione dolorosa (per la localizzazione di focolai endometriosi a livello del setto retto-vaginale)
- stipsi, (per la localizzazione a livello del sigma)
- dolori inguinali ciclici
- pollachiuria, disuria e raramente ematuria (per localizzazioni vescicali).
- addome acuto: la rottura di un grosso endometrioma può determinare emoperitoneo



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se

Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica

U.O. Ostetricia/Ginecologia

Il direttore Dr. Giuseppe Crovini

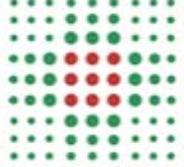


SINTOMATOLOGIA

Tabella delle percentuali di invalidità

ICD9-CM	Classe Funzionale	Apparato riproduttivo femminile CONDIZIONE CLINICA	Min.	Max	Fisso
85.4	1	MASTECTOMIA SEMPLICE MONO/BILATERALE TRATTATA CON CHIRURGIA ESTETICA			11
85.4	2	MASTECTOMIA SEMPLICE MONO/BILATERALE NON TRATTATA CON CHIRURGIA ESTETICA			34
65.4		OVARIECTOMIA O SALPINGECTOMIA MONOLATERALE			5
65.6	1	SALPINGOVARIECTOMIA BILATERALE IN EPOCA POSTPUBERALE A SECONDA DELL'ETA'	11	35	
65.6	2	SALPINGOVARIECTOMIA BILATERALE IN EPOCA PREPUBERALE			40
68.4		ISTERECTOMIA TOTALE A SECONDA DELL'ETA'	11	25	
68.6	1	ISTERECTOMIA RADICALE IN EPOCA POSTPUBERALE A SECONDA DELL'ETA'	11	35	
68.6	2	ISTERECTOMIA RADICALE IN EPOCA PREPUBERALE			40
616		DIFFICOLTA' OD IMPEDIMENTO AL COITO CONSEQUENTE A PATOLOGIE VULVO/VAGINALI	11	20	
617.0	1	ENDOMETRIOSI STADIO I E STADIO II			10
617.0	2	ENDOMETRIOSI STADIO III E STADIO IV	11	20	
617.0	3	ENDOMETRIOSI STADIO III E STADIO IV CON COMPLICANZE	21	30	

(Trasmesso alla Presidenza del Senato il 3 ottobre 2012)



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se

Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica

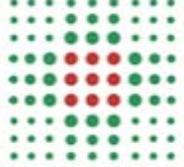
U.O. Ostetricia/Ginecologia

Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



Diagnosi differenziale con il dolore pelvico cronico

- **GASTROINTESTINALI**: sindrome dell'intestino irritabile, malattie infiammatorie intestinali, diverticolite, tumori intestinali
- **URINARIE**: cistite interstiziale, sindrome uretrale, calcoli
- **MUSCOLOSCELETRICHE**: ernia addominale, ernie della colonna lombo-sacrale, patologie ortopediche (scoliosi)
- **PSICHIATRICHE**: depressione, somatizzazione, ipocondria, abusi fisici e sessuali
- **REUMATOLOGICHE**: fibromialgia
- **GINECOLOGICHE**: malattia infiammatoria pelvica, aderenze addomino-pelviche



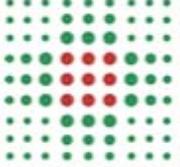
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



DIAGNOSI

- ✓ Anamnesi
- ✓ Esame obiettivo generale e ginecologico
- ✓ Ecografia pelvica.....
- ✓ **Laparoscopia** Consente la diagnosi definitiva, permettendo l'asportazione delle lesioni sospette.



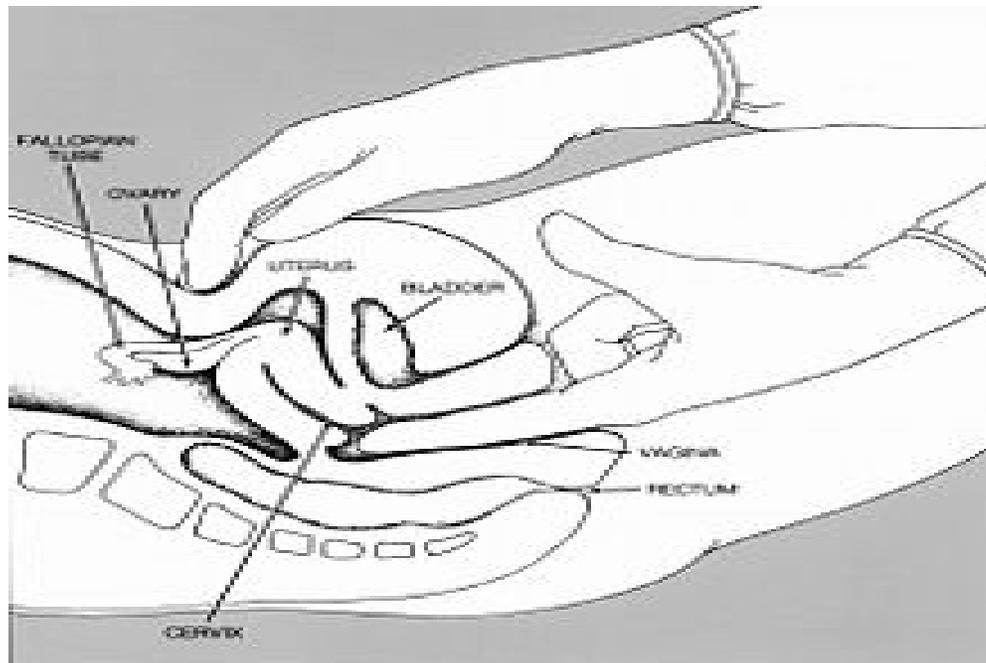
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

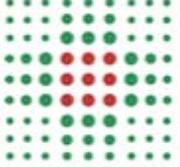
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



○ La Visita Bimanuale

E' di fondamentale importanza la **visita ginecologica bimanuale** e la **esplorazione rettale** per poter valutare la possibile presenza della malattia endometriosa bassa profonda





SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Ospedale di Fidenza – San Secondo P.se
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica
U.O. Ostetricia/Ginecologia
Il direttore Dr. Giuseppe Crovini



Grazie per l'attenzione

