

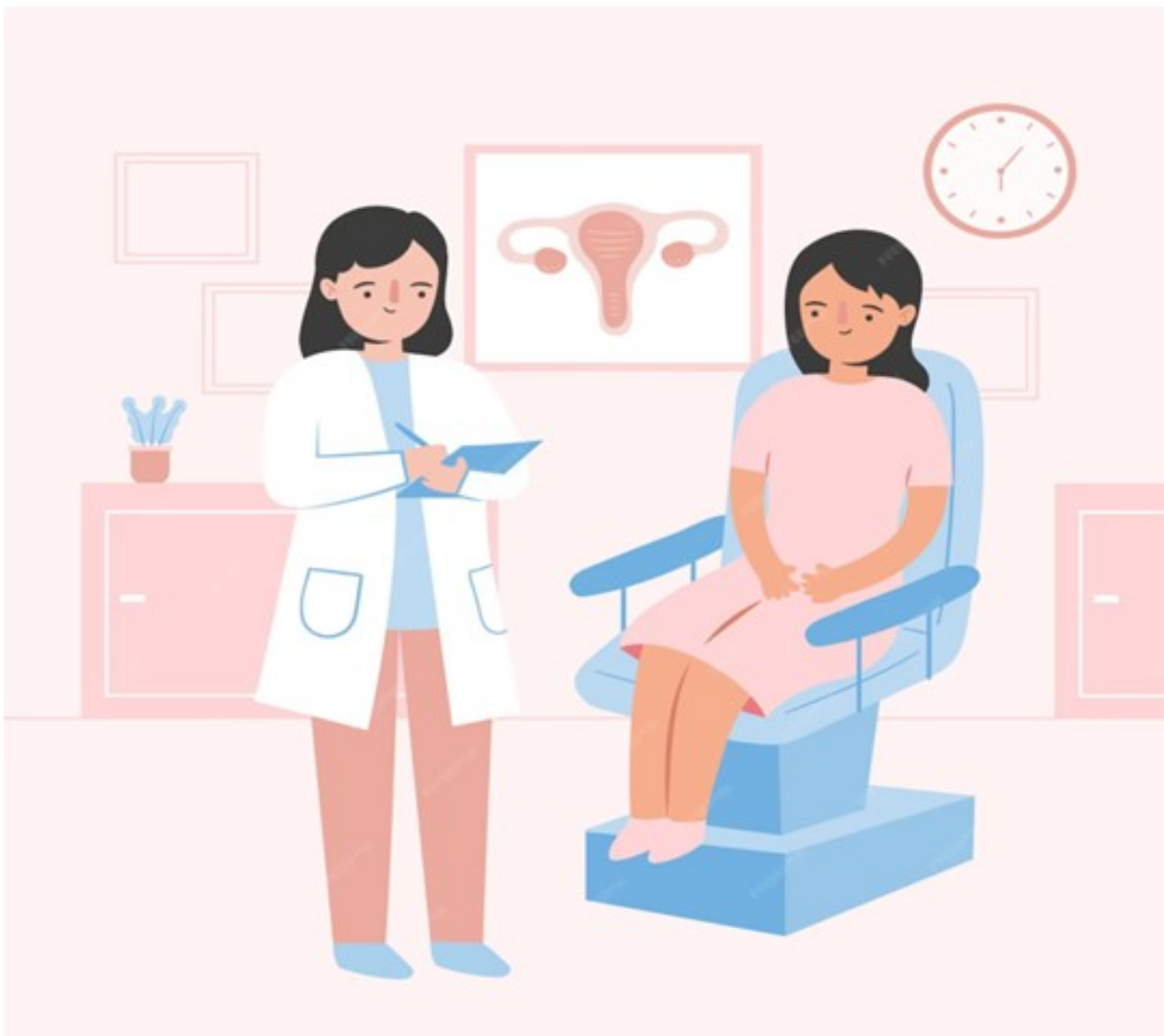
Alessandria:
La nostra esperienza e le prospettive future
S.C. Ginecologia ed Ostetricia
Dott.ssa Carla Pisani



**Sangue Cordonale:
Nuove prospettive
della Raccolta**

**CONVEGNO
NAZIONALE
ADISCO OdV**

**ALESSANDRIA
Salone di Rappresentanza AOU AL
Via Venezia, 16**





-
- Ogni anno in Italia **53.686** donne si ammalano di tumore al seno.
 - se il tumore è diagnosticato in fase iniziale il **tasso di sopravvivenza a 5 anni dalla diagnosi** può superare il **90%**.



Nelle donne affette da tumore al seno

I **trattamenti oncologici**, come la chemioterapia, la terapia endocrina (tamoxifene o inibitori dell'aromatasi),

l'**ovariectomia chirurgica** provocano una riduzione marcata dei livelli di estrogeni determinando una **menopausa precoce o indotta**

Questa condizione **causa**:

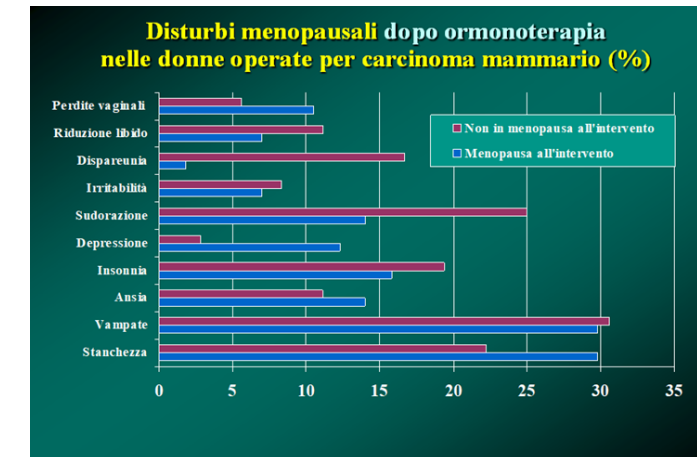
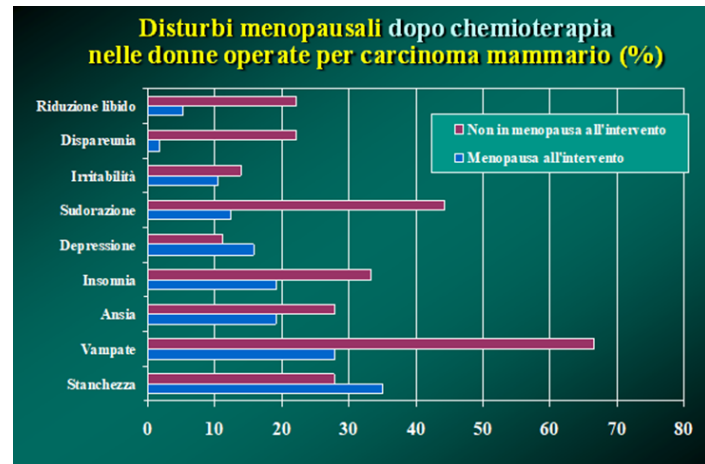
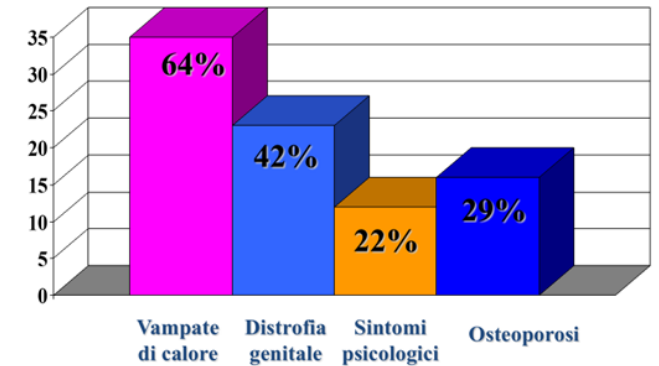
- un peggioramento del trofismo vaginale
- un alterazione del microambiente vulvo vaginale
- riduzione della flora lattobacillare
- aumento del ph che favoriscono infezioni e infiammazione locali

La **prevalenza della Vva** è del 65% dopo un anno dalla menopausa e può raggiungere fino all' 85% entro i 5 anni

**Atrofia vulvo
vaginale(AVV)
sindrome
genito-urinaria**

MENOPAUSA IATROGENA

Motivo della consultazione fra le pazienti con pregresso carcinoma della mammella

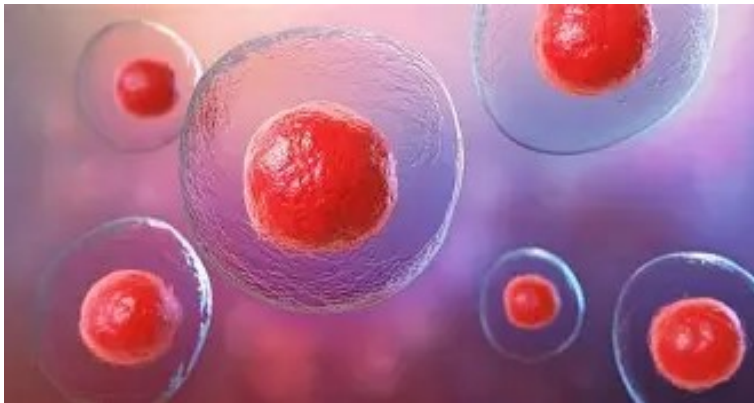


Questi disturbi hanno un forte impatto
sulla qualità della vita
sulla sessualità
sull'autostima della donna



Oltre alle donne in menopausa la **VVA** può comparire in altre situazioni che determinano l'ipoestrogenismo

Trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche



In queste pazienti i trattamenti chemioterapici e radioterapici utilizzati prima del trapianto, possono danneggiare le ovaie e causare una **menopausa precoce**

Con conseguente comparsa dei sintomi dell'**AVV**

GvHD (Graft-versus-host-disease)

Complicanza che si può verificare dopo un trapianto in cui le cellule del donatore attaccano i tessuti del ricevente perché li riconoscono come estranei

Infiammazione

Secchezza

dolore

Ulcerazioni, aderenze o restringimenti vaginali

Bruciore persistente

Atrofia severa



Trattamenti

Idratanti

Lubrificanti

Terapie ormonali locali

Radiofrequenza

Lo studio del sangue cordonale (CB)

Questo utilizzo è contemplato nel DM 02 novembre 2015, art 9 e allegato II; al punto 2 (*materiale informativo per l'uso delle unità non idonee trapianto scopo ricerca*) e nella parte H (*informativa e consenso per il trattamento dei dati personali per la donazione allogenica di sangue cordonale e per l'uso delle unità non idonee per il trapianto a scopo di ricerca*) viene indicato come questa opportunità di nuovo utilizzo debba essere comunicata ai genitori e quindi palesata per il consenso.

in considerazione dell'evidenza che meno del 10% delle unità di CB donate a scopo solidaristico contengono il numero di cellule staminali sufficiente per il trapianto emopoietico

aprendo alla possibilità di usare questo sangue, sicuramente ricco di fattori di crescita tissutali (noti e non noti) come **fonte terapeutica**, in particolare per **la preparazione di prodotti per la Medicina Rigenerativa**.



Studio della letteratura

ORIGINAL ARTICLES

Efficacy of injecting platelet concentrate combined with hyaluronic acid for the treatment of vulvovaginal atrophy in postmenopausal women with history of breast cancer: a phase 2 pilot study

Hersant, Barbara MD^{1,2}; SidAhmed-Mezi, Mounia PhD¹; Belkacemi, Yazid MD, PhD^{2,3}; Darmon, Franklin MD¹; Bastuji-Garin, Sylvie MD, PhD⁴; Werkoff, Gabrielle MD^{2,5}; Bosc, Romain MD^{1,2}; Niddam, Jeremy MD¹; Hermeziu, Oana MD¹; La Padula, Simone MD¹; Meningaud, Jean Paul MD, PhD¹

[Author Information](#)👤

Menopause 25(10):p 1124-1130, October 2018. | DOI: 10.1097/GME.0000000000001122

GYNECOLOGY: ORIGINAL RESEARCH

Platelet-Rich Plasma for Genitourinary Syndrome of Menopause in Breast Cancer Survivors

Chen, Anita H. MD; Trabuco, Emanuel C. MD; Chumsri, Saranya MD; Thielen, Jacqueline M. MD; Cornella, Jeffrey L. MD; Shapiro, Shane A. MD; Heckman, Michael G. MS; Dukes, Reagan E. MHA; Arthurs, Jennifer R. APRN; Blumenfeld, Sophia G. BS; Yi, Johnny MD

[Author Information](#)👤

Obstetrics & Gynecology 146(5):p 728-736, November 2025. | DOI: 10.1097/AOG.0000000000006081

Obiettivo dello studio

- Obiettivo PRIMARO:
- Valutazione obiettiva del miglioramento dell' atrofia vulvo-vaginale(VVA)

Un trattamento con concentrato piastrinico ottenuto da sangue cordonale applicato **autonomamente** a livello vaginale dalle pazienti.

Approvazione del comitato etico

- OBIETTIVO SECONDARIO:
- la qualità di vita in pazienti onco-ematologiche (SF12 Short Form)
- la funzione sessuale (FSFI-6) e il distress sessuale (FSDS), in caso di attività sessuale
- - Valutazione ecografica del cambiamento dello spessore della parete vaginale





Assieme
a una nuova vita
nasce una
possibilità di cura

**DONA IL SANGUE
DEL CORDONE
OMBELICALE**

UNA SCELTA
CONSAPEVOLE

The image features a close-up of a woman's face and a newborn baby. A stylized, thick, wavy line in shades of yellow, orange, and red represents the umbilical cord, looping around the text. At the end of this line is a small stick figure holding a red dot, with a green arrow pointing upwards.



GRAZIE...