CENTRO NAZIONALE
PREVENZIONE DELLE MALATTIE
E PROMOZIONE DELLA SALUTE

Ordine della Professione Ostetrica
di Roma e Provincia - OPORP

Promozione della salute e allattamento nei primi 1000 giorni

Nuovi materiali a sostegno della rete di formazione

«Malattie Infettive ed allattamento»

7 – 8 Novembre 2024

Aula Rossi – Istituto Superiore di Sanità, Roma

Relatore: Simone Perra
Ospedale San Gavino Monreale
Illustratrice e filosofa: chatGPT

Dichiarazione di conflitto d’interessi

Nessuna

Tipo di germe	Malattia infettiva	Allattamento possibile?	Note
Virale	**Hiv**	🟢🔴	L'allattamento è possibile in casi **adeguatamente selezionati.** È bene notare che ad oggi **non esiste la possibilità** di azzerare il rischio di trasmissione, anche con la madre virosoppressa e dopo adeguata profilassi nel bambino.
	Mpox	🔴	• Fino a risoluzione della clinica della mamma (scomparsa delle lesioni cutanee) • Non controindicato se il bambino risulti positivo
	West Nile	🟢	/
	Sars-Cov2	🟢	Consigliate le comuni norme igienico sanitarie quali mascherina durante i contatti stretti e corretta igiene delle mani prima e dopo l'allattamento.
	Virus Epatite B (HBV)	🟢	/
	Virus epatite C (HCV)	🟢	Controindicato relativa durante la terapia eradicante (a discrezione del singolo centro specialistico)
	Virus epatite A (HAV)		Consigliate le comuni norme igienico sanitarie quale la corretta igiene delle mani prima e dopo l'allattamento.
	CMV, EBV,	🟢	/
	Influenza	🟢	Consigliate le comuni norme igienico sanitarie quali mascherina durante i contatti stretti e corretta igiene delle mani prima e dopo l'allattamento.
Batteriche	Trattamento antibiotico materno	🟢🔴	**Vedi il testo**
	Tubercolosi	🟢🔴	Controindicato nel caso di mastiti tubercolari
	Brucellosi	🔴	Possibile dopo inizio di trattamento (vedi testo)
Funghi e Parassiti	*Candida* spp e parassiti	🟢	/

Batteri e allattamento

Brucella

Allattamento controindicato

Il batterio **può passare** con il latte materno.

Il CDC **sconsiglia** l'allattamento

Alcuni autori **consigliano** la ripresa dell'allattamento **dopo le prime 48h-96h** di trattamento

Mamma da centralizzare!

Tubercolosi

Allattamento possibile, ma…

Non trasmesso con il latte materno

Controindicato in caso di **mastiti tubercolari**

In presenza di **malattia polmonare Bacillifera** da valutare **modalità d'isolamento**

Controindicato in caso di coinfezione con HIV

Mamma da centralizzare!

Altri Batteri

Allattamento possibile

Non esistono antibiotici privi di impatto sul lattante

Alcune classi si antibiotici **come i chinoloni** andrebbero evitati

Utile discussione con una squadra sanitaria dedicata

Riferimento bibliografico Lact-med

«L’effetto antibiotico»

- I primi **mille giorni di vita** sono **cruciali** per la formazione del **microbiota intestinale** coinvolto nello sviluppo del sistema immunitario.

- Nei **bambini prematuri**, l’uso di antibiotici **espone** ad un rischio di sviluppare **sepsi** ed **enterocoliti necrotizzanti**

- L’uso di antibiotici è stato messo in relazione con lo sviluppo di
  - Allergie, eczema, asma e la malattia celiaca
  - Obesità e di disordini nello sviluppo neurologico

- L’antibiotico ha inoltre un **impatto sul resistoma**

Virus e allattamento

HSV

Allattamento possibile, ma…

Se mastiti o lesioni cutanee -> usare l'altro seno (anche in attesa della diagnosi).

Diagnosi con tampone molecolare

Terapia possibile con **aciclovir**, sicuro durante l'allattamento

EBV

Allattamento possibile

Non inserito nella lista delle **controindicazioni** all'allattamento del **CDC**

Dimostrato passaggio nel latte materno

Non noti gli effetti sul lattante

Benefici dell'allattamento superiori.

CMV

Allattamento possibile

Il virus è trasmesso con il latte. Lo sono anche le immunoglobuline
Al netto non c'è rischio di malattia grave

Allattamento **possibile** con maggior prudenza nei bambini **nati prematuri** o con malattia immunitarie

Virus e allattamento

HCV

Allattamento possibile, ma…

Il virus non passa nel latte materno

Se mastiti o lesioni cutanee -> usare l'altro seno

Farmaci non compatibili con l'allattamento (per mancanza di dati)

Fino al **25% delle donne** guarisce spontaneamente

HAV

Allattamento possibile

Non disponibili raccomandazioni del CDC

Dimostrato passaggio nel latte materno privo di effetti sul lattante,**trasmissione comunque possibile (fecoorale)**

Livelli di immunoglobuline elevati nel latte

Benefici dell'allattamento superiori.

HBV

Allattamento possibile

L'infezione **non è trasmessa** con l'allattamento

Alcuni farmaci sono compatibili con l'allattamento

E' buona norma seguire la mamma e il bambino con terapia e profilassi

OFF TOPIC
Il rischio di **trasmissione** verticale **NON** è ridotto con il parto **cesareo**

Virus e allattamento

Influenza

Allattamento possibile, ma…

Il virus dell'influenza non viene trasmesso tramite l'allattamento

I bambini sono a maggior rischio (soprattutto <6mesi) per infezione grave

Mascherina e lavaggio delle mani da parte della mamma!

West Nile

Allattamento possibile

Trasmissione tramite il latte materno possibile, MA

Bassa frequenza nei bambini <1 anno età
+
Benefici latte materno
=
Allattare!

Sars-CoV2

Allattamento possibile, ma…

Virus non è stato ritrovato nel latte materno (in alcuni casi materiale genomico)

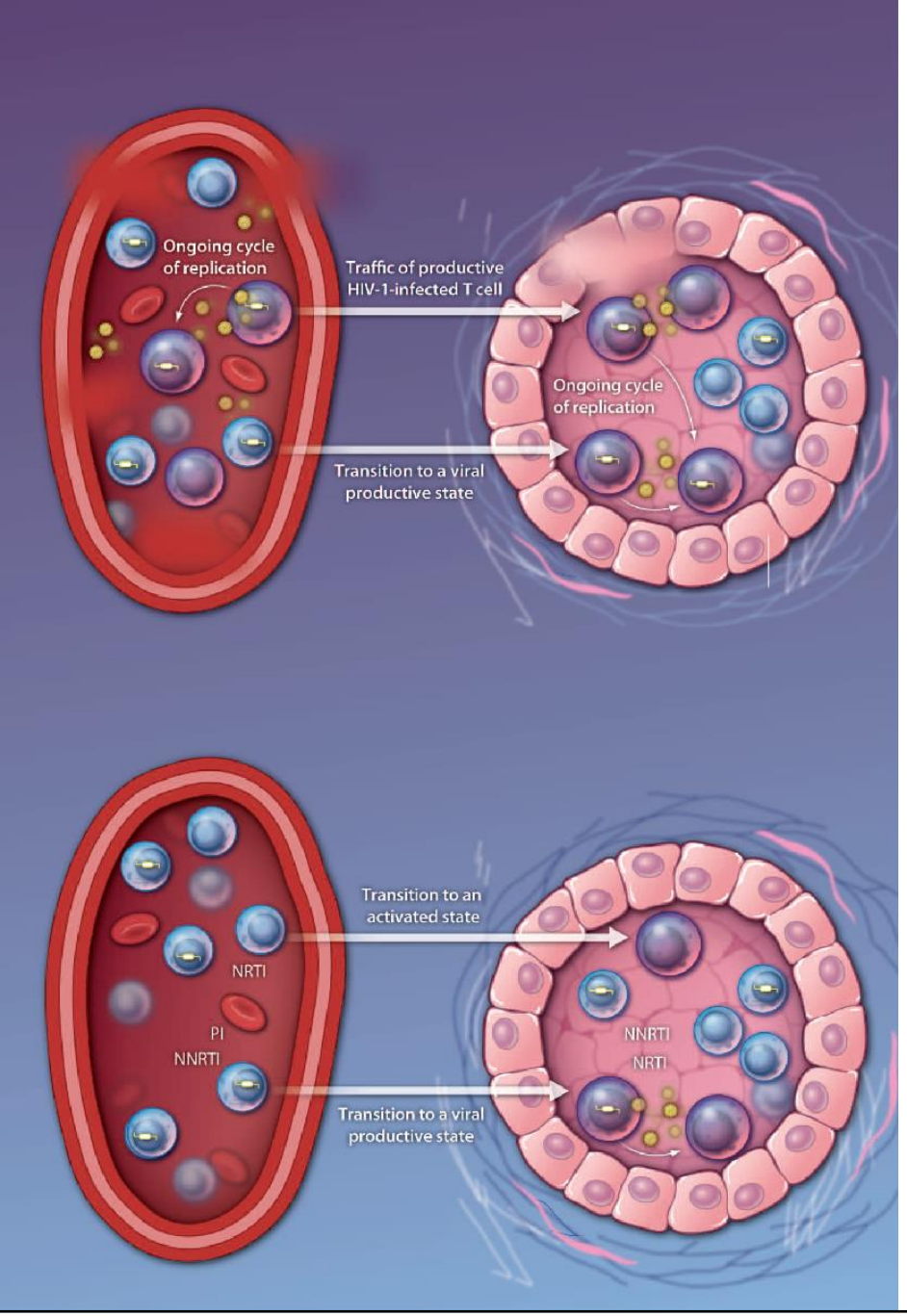
Vengono inoltre trasmesse immunoglobuline (importanza della vaccinazione della mamma)

Mascherina e lavaggio delle mani da parte della mamma!

Summary of the global HIV epidemic, 2023

	People living with HIV	People acquiring HIV	People dying from HIV-related causes
Total	**39.9 million** [36.1–44.6 million]	**1.3 million** [1.0–1.7 million]	**630 000** [500 000–820 000]
Adults (15+ years)	**38.6 million** [34.9–43.1 million]	**1.2 million** [950 000–1.5 million]	**560 000** [430 000–730 000]
Women (15+ years)	20.5 million [18.5–22.9 million]	520 000 [400 000–690 000]	240 000 [180 000–320 000]
Men (15+ years)	18.1 million [16.2–20.3 million]	660 000 [540 000–840 000]	320 000 [250 000–420 000]
Children (<15 years)	**1.4 million** [1.1–1.7 million]	**120 000** [83 000–170 000]	**76 000** [53 000–110 000]

Source: UNAIDS/WHO estimates, 2024.



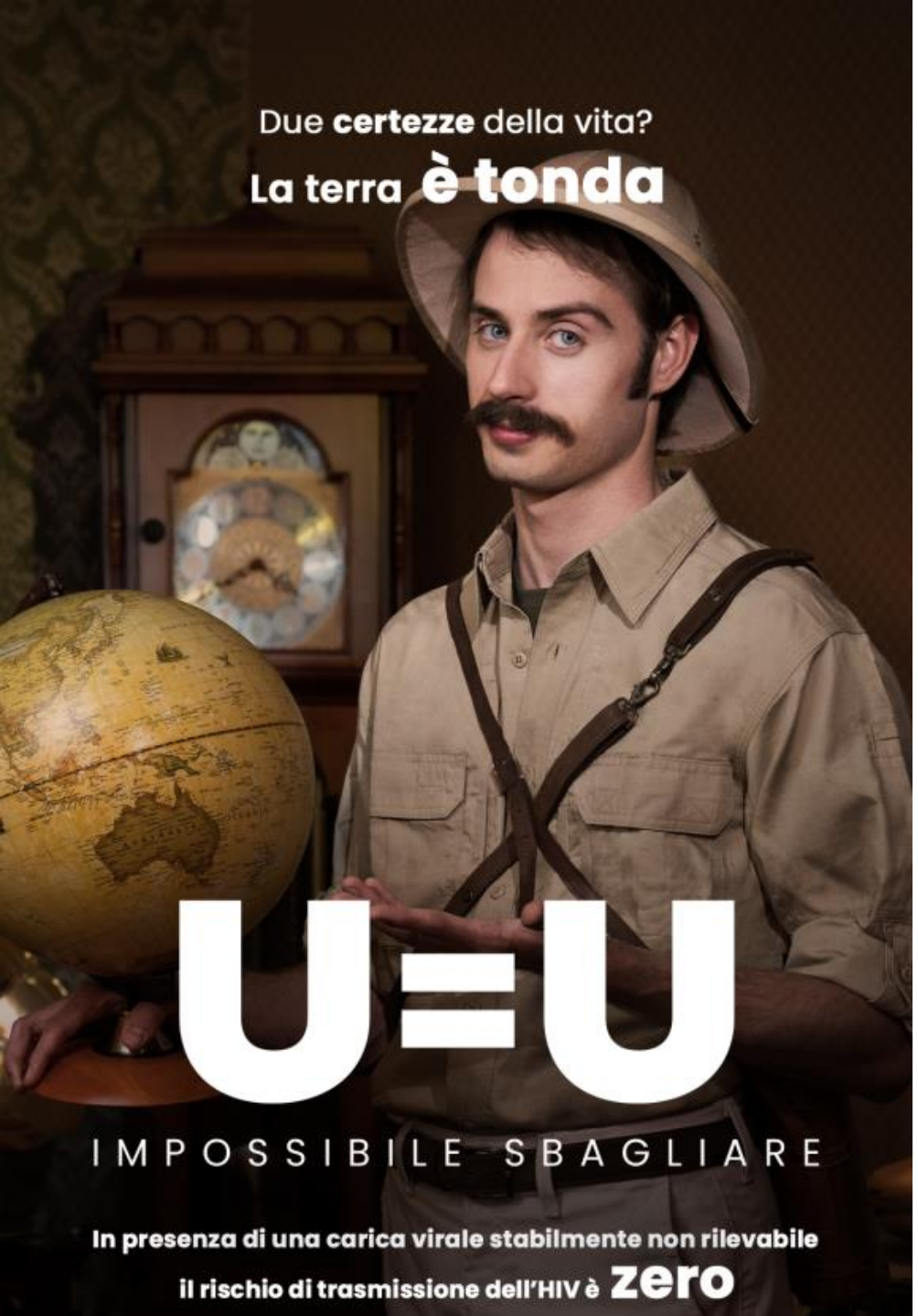
Infezione HIV e allattamento:

- Il rischio di trasmissione **aumenta** nelle mamme che ricorrono ad una **alimentazione mista** per il bambino
- Il rischio di trasmissione con il latte **è più elevato** nelle prime **4-6 settimane di vita**.
- Le mamme a **maggior rischio di trasmissione** sono quelle che acquisiscono l'infezione **durante** il periodo di **allattamento**
- **Rischio che non si azzera nonostante la terapia con una soppressione virale nella mamma e la profilassi nel bambino**

L'allattamento è possibile in condizioni adeguatamente selezionate

Science Translational Medicine

HIV-1 Reservoirs in Breast Milk and Challenges to Elimination of Breast-Feeding Transmission of HIV-1, DOI: 10.1126/scitranslmed.3003327



«Dati lampo»

- In caso di carica virale stabilmente soppressa, **non c'è rischio** di trasmissione dell'HIV
- U=U **non è applicabile** all'allattamento
- U=U **non protegge** dalla trasmissione di altre Malattie Sessualmente Trasmesse (MST)
- E' **fondamentale** promuovere **l'educazione sessuale nelle scuole**
- È fondamentale **contribuire** alla riduzione della stigmate sociale per le persone affette da infezione da HIV

Tipo di vaccino	Malattia infettiva	Possibile in allattamento?
Vivo attenuato	Mpox	🟢🔴
	Febbre gialla	🔴
Inattivato	Antrace	🟢
	Epatite A	🟢
	Papilloma virus	🟢
	Influenza	🟢
	Encefalite giapponese	🟢
	Poliomelite	🟢
	Rabbia	🟢
Vivo attenuato	Influenza	🟢
	MPR	🟢
	Varicella Zoster (Zostavax*)	🟢
	Tifoide (ty21a)	🟢
	Mpox (Jynneos)	🟢
Ricombinante	Epatite B	🟢
	Meningococco B	🟢
Coniugato	Haemophilus	🟢
	Pneumococco (PCV 13)	🟢
	Menigococco Men ACWY	🟢
Polisaccaridico	Pneumococcico (PPSV23)	🟢
Tossoide	Tetano, difterite (triade controllare)	🟢

La maggior parte dei vaccini sono sicuri durante l'allattamento:

- La **controindicazione per la febbre gialla** viene dalla descrizione di 3 casi di encefaliti nei bambini allattati da mamme che avevano fatto il vaccino.
- Il secondo è IMVANEX, un vaccino vivo attenuato contro Mpox.

I vaccini sono compatibili con l'allattamento e forniscono una protezione al bambino per il passaggio di immunoglobuline con il latte

«Cullare il microbioma attraverso l'allattamento significa seminare salute per una vita intera: ogni goccia di latte è un mondo di difese, equilibrio e vita»

ChatGPT

« Grazie per la pazienza!»