

Mercurio mamme-neonati



Componenti: Giulia Baggi, Andrea Bisol, Damiano
Brambilla e Sonia Zucchetti

Obiettivi

- Verifica quantitativo di mercurio nel latte materno
- Verifica dell'eventuale correlazione tra il contenuto di mercurio nel capello della mamma con quello nel capello del suo neonato

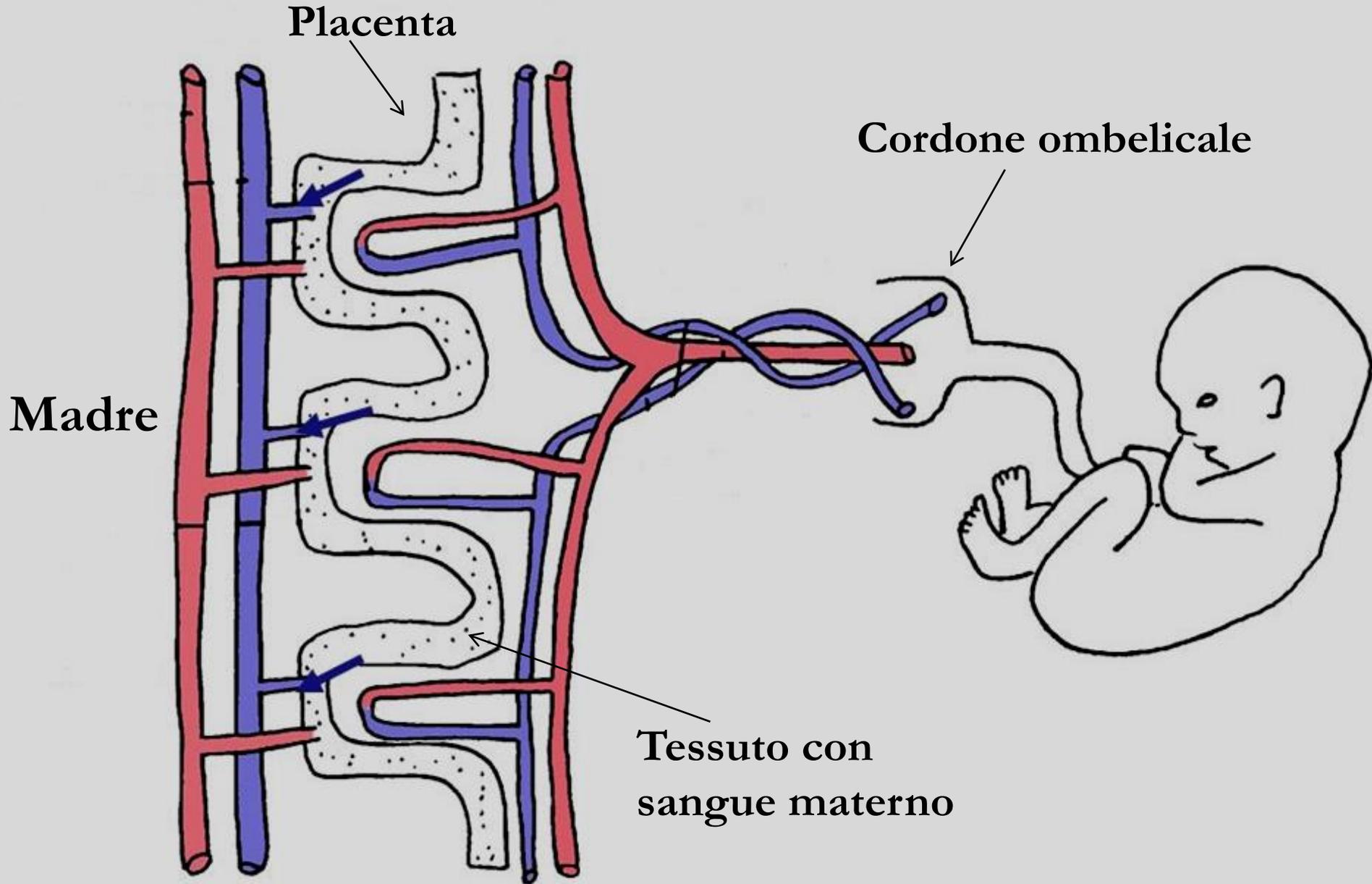
Barriera placentare



Annesso embrionale con funzioni:

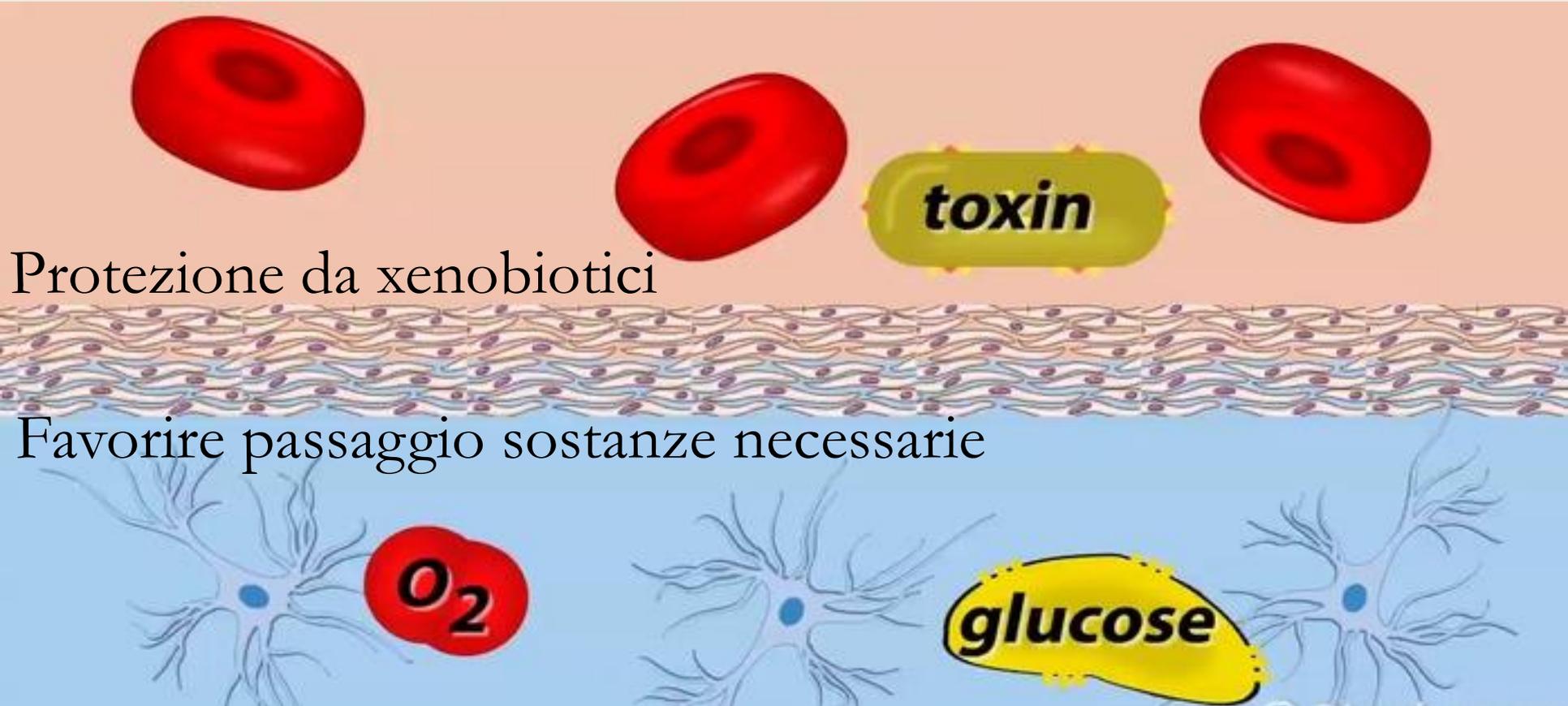
- Respiratoria
- Nutrizionale
- Attività endocrina
- Limitazione assorbimento di xenobiotici

Circolazione sanguigna fetale

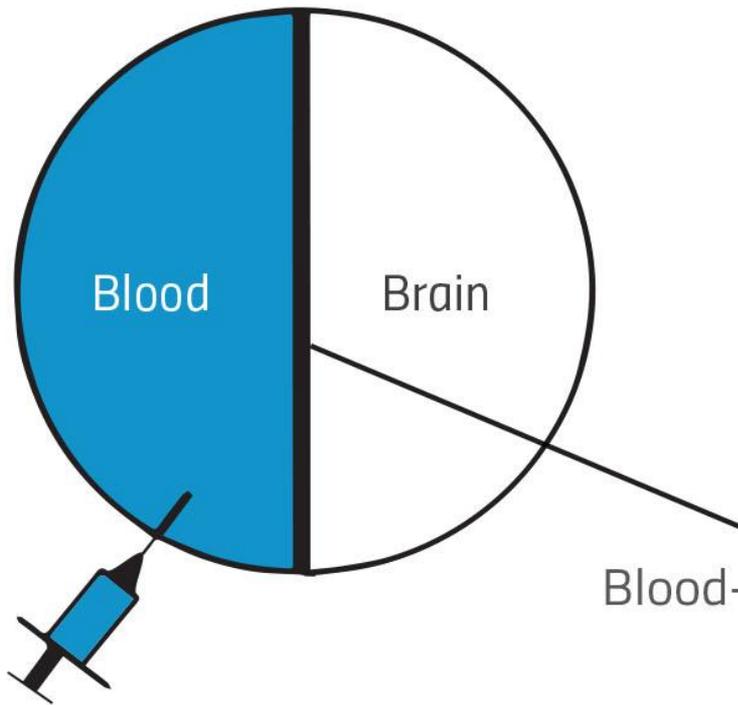


Barriera emato-encefalica

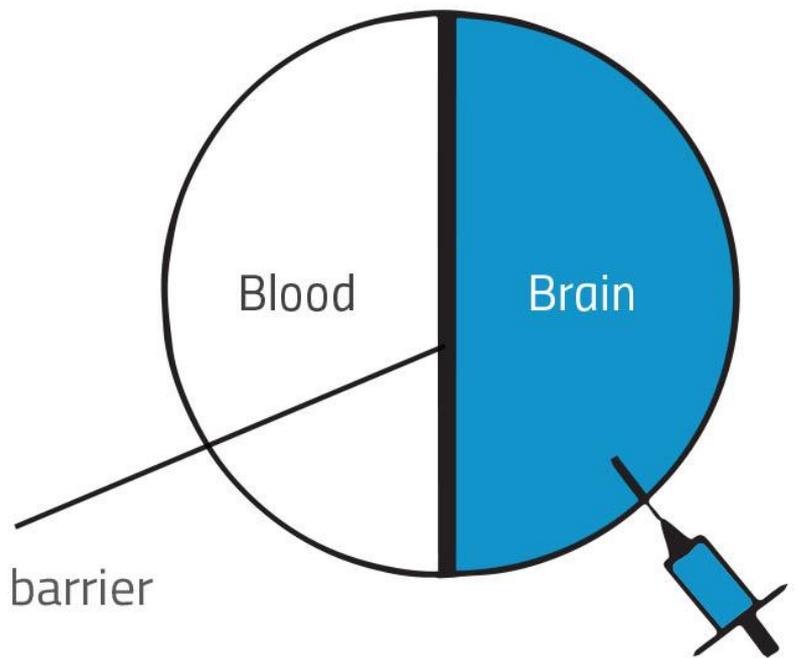
Cellule endoteliali che compongono vasi del sistema nervoso con funzioni:



Ehrlich's experiment



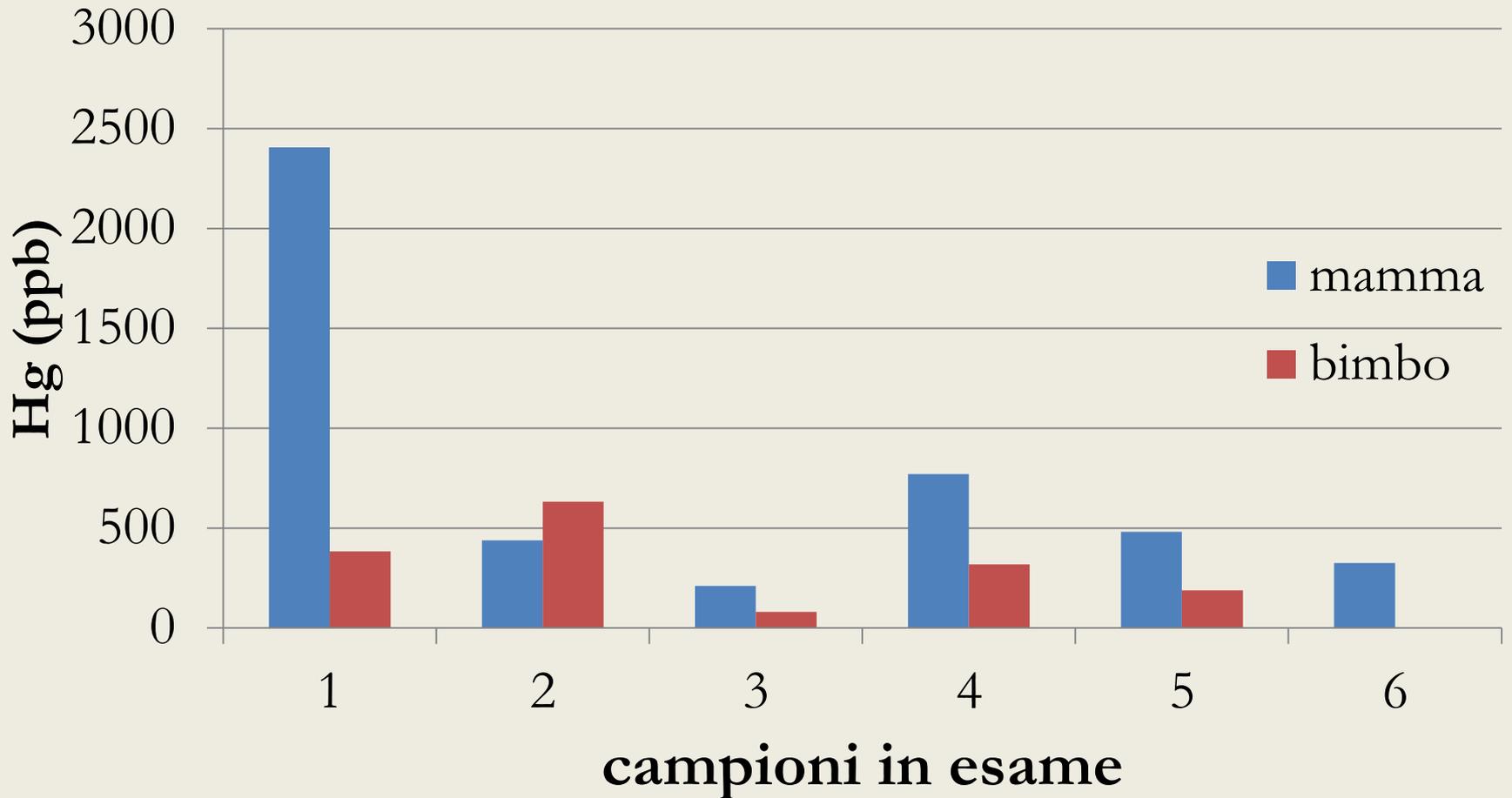
Goldman's experiment



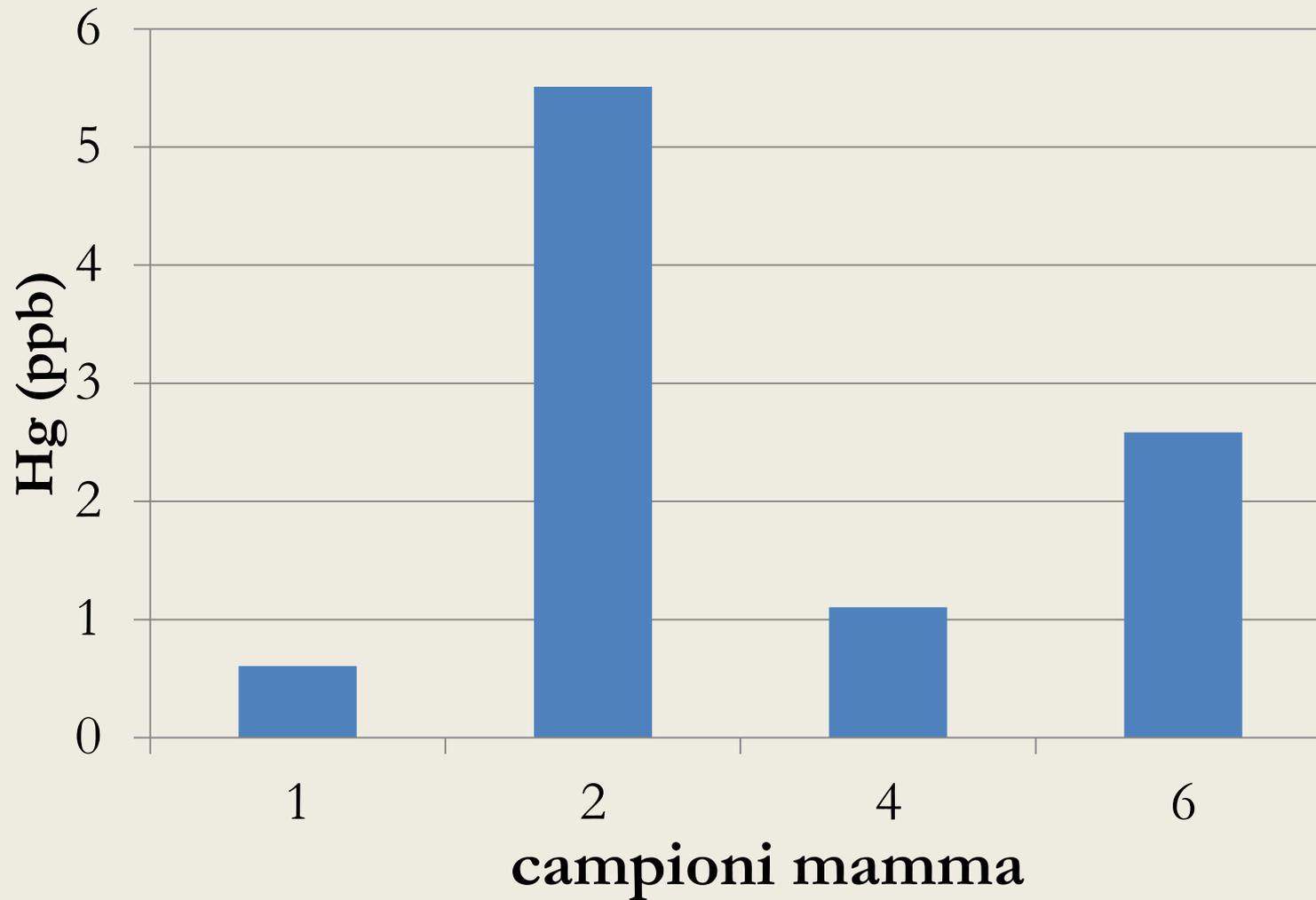
Blood-brain barrier

Dati sperimentali

Capelli



Latte materno



In conclusione...

MEDIA Hg mamme: 771.96 ppb

MEDIA Hg neonati : 320.21 ppb

%Hg trasmesso: 41.48%

