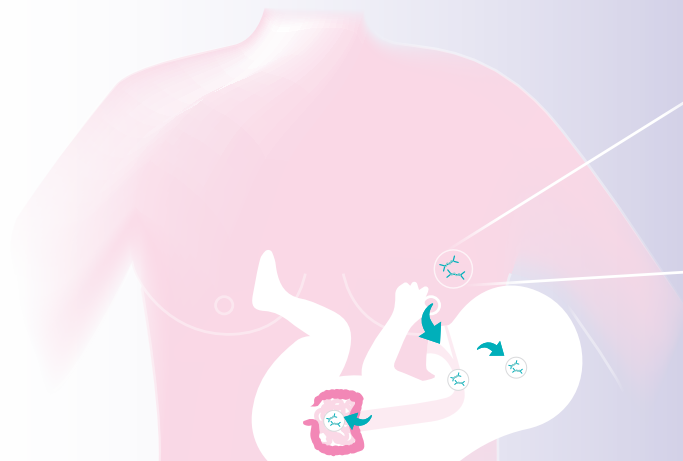
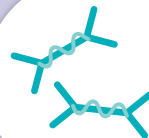


Immunoglobulina A secretoria (sIgA)

Immunità passiva attraverso l'allattamento al seno



IgA nel colostro



Protezione del neonato rivestendone il **naso, la gola** e l'**apparato digerente**

Un anticorpo (o immunoglobina) è una proteina prodotta dal sistema immunitario del corpo. Hanno 5 forme: IgA, IgG, IgM, IgD e IgE. Le **IgA** costituiscono l'80-90% delle immunoglobine totali nel latte umano.

Perle cliniche



Il **primo sistema di difesa** di un neonato è costituito dagli anticorpi IgA secretori che proteggono dai germi, dalle malattie e dalle infermità.



Gli anticorpi IgA impediscono ai germi di entrare attraverso le membrane mucose (bocca, gola, intestino del bambino), neutralizzando l'agente patogeno.



Le IgA sono dose-dipendenti. Maggiore è la quantità di latte materno che il bambino riceve, maggiore è la protezione.



Quando una madre è esposta a virus e batteri, produce ulteriori **anticorpi che trasmette attraverso il latte materno**. Il colostro possiede elevate quantità di SIgA.



Le IgA contribuiscono a **prevenire le infezioni microbiche** nei neonati allattati al seno. La ricerca suggerisce che le IgA nel latte materno rimangono elevate fino a **7,5 mesi** dopo il parto.



La ricerca suggerisce che le SIgA sono state **rilevate nel latte materno** di madri con **COVID-19**.

Lo sapevi che...?



Un neonato interamente allattato al seno riceve fino a **0.5-1 g** di anticorpi SIgA al giorno



Un adulto di 60 kg produce circa **2,5 g** di anticorpi SIgA al giorno

Lansinoh.