



PharmExtracta®

Newsletter PEDIATRIA n. 5 - Agosto 2020

Gent.ma Dottoressa, Egr. Dottore,

per non perdere l'occasione di aggiornamento sulla situazione incerta legata al **virus SARS-CoV2** che dovremo affrontare, le ricordiamo l'opportunità offerta dalla costruzione di un corretto consorzio microbico orale polmonare con **BACTOBLIS** affinché i nostri bambini, ma non solo, siano pronti ad un **rientro a scuola in sicurezza.**

Poiché i sintomi del Covid sono molto sovrapponibili con i sintomi influenzali, è veramente importante proteggere tutti i bambini che sono affidati alle cure del Pediatra.

**BACTOBLIS**, *Streptococcus salivarius* K12, ha dimostrato clinicamente di svolgere un ruolo nella creazione di un microbiota stabile nel tratto respiratorio superiore in grado di **proteggere l'ospite da batteri patogeni, funghi e virus**, riducendo in tal modo l'incidenza della faringo-tonsillite streptococcica, dell'otite media acuta e secretoria, dell'alitosi, del mugugno orale e da infezioni virali quali rinite, influenza, faringite, laringite, tracheite ed enterite.

La **capacità antivirale** di Bactoblis è stata attribuita all'osservato sviluppo di una risposta immunitaria adattativa, come ha dimostrato il rilevamento di **augmentati livelli di IFN- $\gamma$**  nella saliva umana 10 ore dopo la sua somministrazione orale.

Il rilascio di IFN- $\gamma$  si verifica senza modificare né i livelli di IL-1 $\beta$  né di TNF- $\alpha$  e sostanzialmente abbassando il rilascio di IL-8, quindi accade tutto senza provocare una risposta infiammatoria.

Lo *Streptococcus salivarius* K12 è in grado di **sopprimere le risposte infiammatorie bronchiali attraverso l'inibizione della via dell'NF- $\kappa$ B** e altre importanti funzioni delle cellule immunitarie umane. Quest'ultima scoperta è importante, perché i virus hanno evoluto la capacità di modulare la via dell'NF- $\kappa$ B, riducendo la sopravvivenza delle cellule colpite ed aggirando le risposte immunitarie dell'ospite, migliorando così la propria replicazione.

È assolutamente auspicabile cominciare l'immunizzazione dei bambini con la somministrazione di **BACTOBLIS** non ai primi di settembre, cioè quando dovranno affrontare la scuola materna o il nido, ma già a fine estate dato che il sistema immunitario necessita di tempo di latenza per rispondere bene a queste infezioni.

Con un solo prodotto si è in grado di immunizzare i bambini sia per quanto riguarda le **patologie batteriche che virali**.

I bambini dovrebbero assumere Bactoblis **per 6 mesi, 1 compressa al giorno** da far sciogliere in bocca, sempre raccomandando una buona pulizia del cavo orale per favorire la colonizzazione del ceppo K12 a livello buccale ed evitando poi di bere dopo averlo assunto perché altrimenti l'incontro recettoriale con la mucosa non avviene per un discorso di tipo meccanico.

**Ha senso somministrare Bactoblis anche negli adulti**, magari che hanno lavori a contatto con le persone, per proteggere loro stessi e quindi anche i bambini con cui sono a contatto. Gli adulti più a rischio sono quelli che hanno una storia di faringo-tonsilliti croniche in famiglia, ma anche tutti quelli che sono a contatto con i bambini e quindi potenzialmente esposti tutti i giorni ad un'eziologia batterica e virale.

**È inoltre possibile associare Bactoblis alla vaccinazione antinfluenzale** perché hanno un meccanismo d'azione diverso e complementare, non c'è assolutamente competizione.

Fiduciosi del suo continuo sostegno, la salutiamo cordialmente