

Relação entre otite média e biberão

A pressão negativa no ouvido causa o bloqueio das trompas de Eustáquio.

Ao prevenir que se forme vácuo no biberão evitamos que se forme pressão negativa no ouvido. A pressão negativa no ouvido provoca o bloqueamento das Trompas de Eustáquio. Se isso ocorrer podem acumular-se secreções ou fluidos no ouvido médio. A acumulação de fluidos pode dar lugar a uma otite.

On the physics of the infant feeding bottle and middle ear sequela: Ear disease in infants can be associated with bottle feeding.

International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology 54 (2000) 13-20. Craig E. Brown / Bengt Magnuson.

Resumo do estudo:

Quando os biberões convencionais são usados, é criada pressão negativa na cavidade oral, bem como no biberão quando o líquido é removido por sucção. A pressão negativa dentro do biberão faz com que o bebê sucione excessivamente e a pressão negativa intraoral pode ser transmitida posteriormente ao ouvido médio pela trompa de Eustáquio. Em sete lactentes, foram realizadas gravações de pressão simultâneas no recipiente de alimentação e no ouvido médio, usando três tipos de biberões. Com biberões convencionais sem ventilação e com ventilação insuficiente, formou-se uma pressão negativa enquanto o bebê aspirava e, frequentemente criou-se pressão intratimpânica negativa. Sugere-se que essa sequência de eventos possa levar à otite secretora e às suas consequências.

Por outro lado, um biberão totalmente ventilado mostrou pressão positiva durante todo o procedimento de alimentação, que é semelhante ao da amamentação normal, e não se registaram alterações de pressão negativa no ouvido médio.



VER ESTUDO