

في بحث أجري في الولايات المتحدة والسويد تبين أنّ هناك علاقة مباشرة بين أمراض الأذنين لدى الأطفال وبين استعمال قناني بدون جهاز تهوية....

## On the physics of the infant Feeding Bottle And Middle Ear Sequela-Ear Disease In Infants Can Be Associated With Bottle Feeding".

C. Brown et. al./ International J. Of Pediatric Otorhinolaryngology  
54(2000) 13-20

### ملخص المقالة:

في البحث الذي نشره د. كريج براون، من جامعة جنوب ألبيني، الولايات المتحدة ود. بنجت مجنوسون من المستشفى الجامعي في بليينكفويد، السويد، تبين أنّ هناك علاقة مباشرة بين رضاعة الأطفال من قنينة بدون جهاز تهوية وبين أمراض الأذنين. في المقال الذي نشر سنة 2000 في المجلة الدولية -

International J. of Ped. Otorhinolaryngology, 54(2000) 13-20

أظهر الباحثون أنّ الرضاعة من قنينة عادية تسبب تشكل فاكوم في حلمة القنينة وفي أذني الطفل. إن هذا الضغط السلبي (فاكوم) يعمل على الأذن الوسطى وقد يؤدي إلى إفرازات، تطوّر التهابات وأمراض أذنية مختلفة. أظهر الباحثون أنه يتمّ من خلال الرضاعة إفراز الحليب بكميات صغيرة من غدد الحليب، وأنّ الضغط الإيجابي يحفظه في الحلمة وفي فضاء فم الطفل خلال كل فترة الرضاعة.

الوضع الأقرب للرضاعة، بحسب الباحثين، هو استعمال قناني مع جهاز تهوية (أنبوبة تنقل الهواء إلى أسفل القنينة، دون المرور عبر الطعام نفسه). أنبوبة التهوية في هذه القناني تحافظ على ضغط إيجابي طوال مدة الرضاعة وتضمن أن لا يبلغ طفلك الهواء، والطعام الموجود في القنينة لا يحمض. هذا التحمض وانخفاض كمية الفيتامينات، مثل فيتامين C، موجود في قناني ذات جهاز تهوية جزئي (في القناني التي في الحلمة يوجد فيها فتحات لتميرير الهواء أثناء الرضاعة).

للتلخيص - ضغوط سلبية، فاكوم، تتشكل أثناء الرضاعة من القناني التي بدون جهاز تهوية، أو ذات جهاز تهوية جزئي قد تؤدي لأمراض والتهابات أذنين عند الأطفال في الإمكان تفاديها عبر الرضاعة أو استعمال قننة ذات جهاز تهوية كامل (قناني مع أنبوبة لنقل الهواء إلى أسفل القنينة).

للحصول على المقالة الكاملة باللغة الإنجليزية، يمكن التوجه إلى مركز خدمات الزبائن...



info@medici.co.il

1-800-353-999