

مما يؤدي إلى التهاب البلعوم الأنفي، يتم إغلاق قناة استاكيوس بسبب الالتهاب الذي يحدث كجزء من عملية URI الفيروسية. يتراكم الضغط السلبي في مساحة الأذن الوسطى، يمكن بسهولة الخلط بين تشويه غشاء الطبلة الناجم عن التراجع وبين الانتفاخ. مع إغلاق قناة استاكيوس، يتراكم المخاط ويتسبب في ظهور السائل خلف غشاء الطبلة. تظل الأذن الوسطى معقمة ويؤدي عدم وجود فيروس أو بكتيريا إلى بقاء الغشاء الطبلي شفافاً بشكل عام.