SPAZZOLINI DA DENTI E STREPTOCOCCO beta-EMOLITICO DI GRUPPO A

Data 30 settembre 1998
Categoria scienze_varie

OBIETTIVO DELLO STUDIO: controllare la persistenza dello streptococco b-emolitico di gruppo A (GABHS) su spazzolini da denti e apparecchi ortodontici rimovibili in bambini affetti da faringotonsilliti acute da GABHS, e l'associazione con inefficacia della terapia penicillinica.
PAZIENTI E METODI: sono state fatte colture faringotonsillari e da spazzolini da denti in 104 bambini con faringotonsillite acuta da GABHS, prima e dopo dieci giorni di terapia con penicillina V potassica. In 25 bambini sono state inoltre ottenute colture da apparecchi ortodontici rimovibili. E' stata controllata in vitro la persistenza dei GABHS in dieci spazzolini da denti sciacquati tutti i giorni e in dieci non sciacquati.
RISULTATI: GABHS sono stati isolati da 11 spazzolini (11%) e 18 bambini (17%) dopo il completamento della terapia penicillinica. Gli spazzolini di 5 (28%) dei 18 bambini che ospitavano GABHS erano colonizzati dal microorganismo. GABHS sono stati isolati anche da 4 (19%) dei 21 apparecchi ortodontici rimovibili dopo la terapia. Gli studi in vitro hanno dimostrato la persistenza di GABHS negli spazzolini non sciacquati fino a 15 giorni. Di contro, negli spazzolini sciacquati il microorganismo non fu isolato oltre il terzo giorno.
CONCLUSIONI: gli spazzolini da denti e gli apparecchi ortodontici rimovibili che ospitano streptococchi b-emolitici di gruppo A possono contribuire alla persistenza di questi ultimi nell'orofaringe e possono spiegare il fallimento della terapia penicillinica in alcuni casi di faringotonsillite.

Fonte: Archives of Otolaringology – Head & Neck Surgery, settembre 1998

© 2004 - 2026 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 13/11/2026 alle ore 8:16 | Pagina 1 di 1