

Burow's lösning för behandling av extern otit

Extern otit är en inflammation i den yttre hörselgången - hörselgångsinflammation/eksem. Det är en av två kategorier öroninflammationer som kan vara den underliggande orsaken till vad som brukar kallas öronvärk, den andra är otitis media - inflammation i mellanörat. Extern otit förekommer både hos barn och vuxna och orsakas ofta av att vatten och fukt stör örats naturligt sura miljö och produktion av öronvax med dess skyddande egenskaper. Detta ger en bra grogrund för tillväxt av bakterier och svamp. Extern otit är vanligast vid vistelse i varma och fuktiga klimat och under sommaren eller badsemestern med mycket bad och andra vattenaktiviteter och kallas därför ofta för "simmaröra". Även bad i smutsigt vatten, överdriven duschning med tvål och schampo, öronpetning, överdriven rengöring, eksem, med mera, kan orsaka inflammation i hörselgången. Den årliga incidensen varierar mellan 1 och 3%.

Symtomen inkluderar klåda, irritation, värk, flytningar, svullnad och hörselnedsättning.

Behandlingen utgörs idag av framförallt topikala lösningar/suspensioner i form av anti-inflammatoriska steroider, med eller utan antibiotika. Även försurande/adstringerande lösningar kan ingå i behandlingsterapin. Alkohollösningar, både etanol och 95% isopropylalkohol, används också, men anses allmänt vara alltför irriterande för huden och vaxet i den yttre hörselgången.

En välkänd och väldokumenterad lösning för behandling av extern otit är en kombination av ättiksyra och aluminiumacetatlösning - Burow's lösning. Flera kliniska studier visar att Burow's lösning har effekt som behandling och har befunnits vara minst lika effektiv som örondroppar som innehåller antibiotika och steroider.

Eftersom antibiotikaresistens är ett ökande problem i samhället anser många mikrobiologer att antibiotika bör undvikas vid behandling av hörselgångsinflammation och i stället bör t.ex. Burow's lösning övervägas. Flera studier visar att Burow's lösning har en bred antimikrobiell effekt, vilken kan förklaras med en kombination av lösningens låga pH samt innehåll av aluminiumacetat. Öron infekterade med antibiotikaresistenta bakterier såsom MRSA och PRSP har framgångsrikt behandlats med Burow's lösning.

Ingen av de studier som använt Burow's lösning som topikal behandling har rapporterat några sidoeffekter. Säkerheten av Burow's lösning stöds också av en ototoxisk studie på marsvin. Dock har injektioner av Burow's lösning i mellanörat rapporterats ha viss ototoxisk effekt som bör beaktas när Burow's lösning används för att behandla inflammation i mellanörat eller när trumhinnan är perforerad.

Otinova® öronspray består av Burow's lösning och produceras i enlighet med kraven i monografin "Aluminium acetat Ear drops" publicerad i brittiska farmakopén, 2013. Otinova® öronspray är registrerad hos Läkemedelsverket som en medicinteknisk produkt, klass I, för behandling av extern otit. Otinova® öronspray fyller ett viktigt medicinskt behov som en icke-antibiotisk, anti-mikrobiell lösning för behandling av extern otit.

Referenser:

- Clayton et al, Clin Otolaryngol Allied Sci 1990, 15, 7-10
- Jinnouchi et al, Auris Nasus Larynx 2011 Aug 20, (Epub ahead of print)
- Kashiwamura et al, Otol Neurotol 2004, 25, 9-13
- Lambert, J Royal Coll General Pract. 1981, 31, 291-294
- British Pharmacopoeia 2013, monograph "Aluminium Acetate Ear drops", page 2497-8.

För ytterligare information: www.otinova.se och bipacksedel. För referenser kontakta pharma@abigo.se



ABIGO Medical AB
Ekonomivägen 5, 436 33 ASKIM
Tel: +46 31 748 49 50
pharma@abigo.se • www.abigo.se

otinova®