

PSEUDOMONAS OTIT HUND OCH BIOFILM

Pseudomonas otit (eller dermatit) kan utvecklas i hörselgången eller på huden, särskilt när en infektion har övergått i en kronisk fas. Pseudomonas aeruginosa tenderar att bli mer och mer resistent. Utöver det, producerar den ofta en s.k. biofilm, som är som ett slem som gör att antiseptika och antibiotika inte når igenom och in till bakterierna. Biofilm kan också produceras av en del andra bakterier samt av Malassezia.

Specialister i dermatologi ger följande råd vid Pseudomonas otiter som producerar biofilm. De föreslagna produkterna anses inte vara ototoxiska men var uppmärksam på att några av blandningarna används "off label" och att behandlande veterinär ansvarar för sin patient.

1. Slemlösande: Tris-NAC (N-acetylcystein + Tris EDTA)

Denna produkt löser upp biofilmen. Den färdiga Tris-NAC lösningen används som öronrengöring en gång dagligen, före annan behandling. Lösningen är hållbar i rumstemperatur i 50 dagar.

2. Kombineras med:

Otodine 2 gånger dagligen eller **Peptivet oto gel** (vid intakt trumhinna) varannan dag.

Alternativt: medicinska örondroppar (vid intakt trumhinna) valda utifrån resistensbestämning.

Alternativ vid rupturerad trumhinna:

2a)

Otodine 1-2 gånger dagligen.

2b)

Tris-EDTA + gentamicinsulfat:

Drag ur 10 ml från en flaska Before-X. Tillsätt 10 ml Gentamycin

(Gensumycin 40mg/ml – 5 ampuller à 2ml) i flaskan. Instillera 0,5 ml - 1ml i örat en gång dagligen (rumstempererad vätska).

2c)

Tris-EDTA + silversulfadiazine

50-70 ml **Before-x** blandas med 1 tub (50g) Flamazine kräm (10mg silversulfadiazine/g). (På licens).

Instillera 0,5 ml - 1ml i örat en gång dagligen (rumstempererad vätska). Använd till exempel 1ml spruta vid applikation. (Lösningen anses hålla sig stabil i minst 14 dagar).

Det kan ta upp till 6 veckor att få örat fritt från Pseudomonas. Använd antiinflammatorisk behandling och eventuellt ytterligare smärtlindring. Pseudomonasinfektioner kan vara mycket smärtsamma.

Kom ihåg att behandla underliggande orsaker!

Adressera och behandla underliggande orsak (foderallergi, atopi, hypotyreoos, ektoparasiter etc). Allergibehandlingen (immunoterapi) startas när infektionen är under kontroll.

För att hindra recidiv rekommenderas följande kombination:

1. Låt hunden stå på en låg dos steroid eller ciklosporin.
2. Använd **Otodine** som regelbunden öronrengöring 1-2ggr/vecka.
3. Instillera 0,5 - 1,0 ml hydrokortisonaceponat (Cortavance) i hörselgången 1-2 ggr/vecka.
4. Använd allergenspecifik immunoterapi till atopikerna.

Till hudveck med Pseudomonas och slembildning /biofilm:

Gör rent med Tris-NAC.

Låt torka och applicera Flamazine kräm.

Schamponera hela hunden med **Cloxyderm schampo** 4% 2ggr/vecka – låt verka minst 5 minuter före noggrann ursköljning.