

Øvre luftvejsinfektioner og barotraumer hos kommercielle piloter – et retrospektivt studium

ROSENKVIST, L., KATHOLM, M., AND KLOKKER, M.
Flyvmedicinsk og Øre-Næse-Hals-kirurgisk Klinik,
Rigshospitalet, København, Danmark

Barotitis

I Otorhinolaryngologiske krav

En ansøger til eller indehaver af et klasse 1 helbredsbevis må ikke have nogen abnormitet ved funktionen af ører, næse, bihuler eller svælg (inklusive mundhule, tænder og strube), eller nogen aktiv patologisk tilstand, medfødt eller erhvervet, akut eller kronisk, eller nogen følger af kirurgi eller traumer, som kan have forstyrrende indvirkning på, at det tilhørende certifikats rettigheder udøves på en sikker måde.

Barotitis

I Definition

En mekanisk proces på baggrund af ydre trykændringer medførende en akut traumatisk inflammation i øre- og/eller sinus

Barotitis

- I Forkølelse og flyvning – en farlig cocktail
- I Spørgeskemaundersøgelse med en objektiv ØNH-undersøgelse
- I Alle klasse-I-piloter på FLMK i en 6-måneders periode

Barotitis

- | Alder, køn, allergi, certifikattype
- | Antal år i flyvning
- | Årligt antal af forkølelser
- | Antal tilfælde med sinuitis
- | Antal af øre- hhv. sinusbarotraumer

Barotitis

- | Sygemelding grundet forkølelse
- | Brug af detumescerende næsedråber
- | Sygdomsfølelse forud for et eventuelt barotraume
- | Kabinehøjde på tidspunktet for traumet
- | Climbing/Level/Descending flight
- | Flytype

Barotitis

- | Populationen 920 - 28
- | Middellalder 43.8 år (20-70)
- | År i flyvning 20.8 år (0-50)

Barotitis, resultater

- | Forkølelser pr. år 1,6 (0-8)
- | Gennemsnitlig antal tilfælde pr. pilot i relation til antal "flyveår" af:
 1. Sinuitis 0,0314 (0-0,528)
 2. Ørebarotraumer 0,0410 (0-2,40)
 3. Sinusbarotraumer 0,0162 (0-0,920)

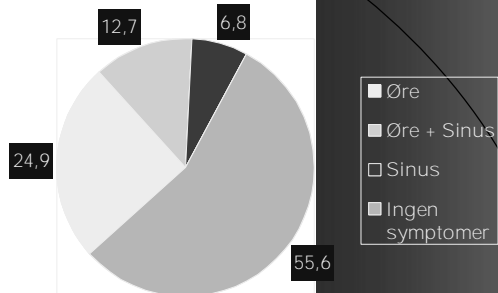
Barotitis, resultater

- | 37,6 % (1-50) har oplevet et eller flere ørebarotraumer i deres karriere
- | 19,5 % (1-15) har oplevet et eller flere sinusbarotraumer i deres karriere

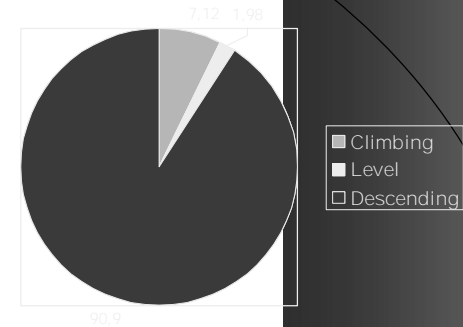
Barotitis, resultater

- | 12,7 % har oplevet såvel øre- som sinusbarotraumer i karrieren
- | 90,9 % af barotraumerne opstod under descent
- | Kun 2,4 % følte sig inkapaciterede inden den pågældende flyvning

Barotitis, fordeling



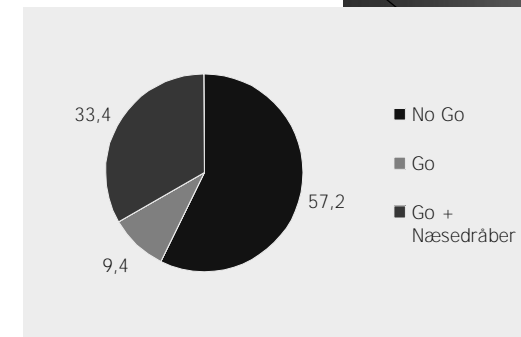
Barotitis, hvor i flyvefasen?



Barotitis, resultater

- | 42,8 % af piloter flyver på trods af øvre luftvejsinfektion
- | Af disse anvender 78,0 % detumescerende næsedråber/-spray

Barotitis, sygemelding



Barotitis, anbefaling

- | Af hensyn til flyvesikkerheden er det af største vigtighed at fokusere mere intensivt på øvre luftvejsinfektioner
- | Flyselskaber og piloter skal lære at acceptere forkølelse som en gyldig sygemeldingsgrund

Barotitis

- | Spørgsmål?