

I tabel 8 er resultaterne fra tabel 3 og tabel 6 indført, idet talværdierne er omregnet til procent af de kontrollerede drenge. Det fremgår heraf, at helbredelsesprocenten er størst for de friske, langt mindre for de gamle, der ikke har været udsat for ny læsion, og mindst for de gamle med ny læsion. Undersøgelsen tillader ikke nogen sikker vurdering af den endelige helbredelsesprocent for de friske læsioner, men den meget lille helbredelsesprocent blandt de gamle læsioner, der mindst har bestået i 16 måneder, viser, at helbredelsesprocenten har været betydeligt mindre hos de drenge, hvor defekten har bestået i 16 måneder, end hos dem, hvor den kun har bestået i 4-5 måneder. Udsættes øreorganet atter for en knaldpåvirkning, formindskes chancen for helbredelse yderligere.

Omfanget af høredefekten i materialet viser, at der blandt friske og gamle, forværrede tilfælde (tabel 4) og gamle ikke-forværrede tilfælde (tabel 7) findes henholdsvis 276 og 132 drenge med høretab på 40 decibel eller derover. Som følge af affyring af fyrværkeri ved årsskiftet 1964/65 er der således 4-5 måneder senere blandt det totale materiale på 5.896 drenge fundet 276 drenge med høretab på 40 decibel eller derover, d. v. s. hos 4,7 pct. Dette høretab er af en sådan størrelsesorden, at høreserven er nedsat i en sådan grad, at vedkommende vil være mindre egnet til arbejde i visse erhverv.

Undersøgelsens samlede resultat.

1. *Deltagelse i affyring af fyrværkeri: 89,2 pct. af drengene deltog.*
2. *Deltagelse i affyring af fyrværkeri ved årsskiftet 1964/65: 6,4 pct. af drengene havde fyrværkeriskade med hørenedsættelse af over 4-5 måneders varighed. 76 pct. af disse havde normal hørrelse forud for årsskiftet 1964/65.*
3. *Deltagelse i affyring af fyrværkeri ved tidligere årsskifter: Havde hos 2,6 pct. af drengene resulteret i fyrværkeriskader med hørenedsættelse af over 16 måneders varighed.*

Det må anføres, at de under punkt 2 og punkt 3 påviste høreskader ligger i lydsvingningsområder, der ikke har betydning for opfattelse af normal tale, men kan få betydning derved, at vedkommende vil være mindre egnet til arbejde i visse erhverv.

Da det indsamlede materiale må anses for at være et repræsentativt udsnit af befolkningsgruppen — drenge fra 10 til 16 år — der omfatter 260.000 individer, kan man på grundlag af fundene i punkt 1 og 2 beregne: at 234.000 drenge var aktive eller passive deltagere i nytårsfyrværkeri ved årsskiftet 1964/65.

at 14.976 drenge pådrog sig høredefekter af mindst 4-5 måneders varighed. Høredefekter, der for over halvdelen af tilfældene vil kunne få erhvervsmæssig betydning.

Juli 1965.

Ole Bentzen

Niels Riskær

Harald Krentzfeldt