

Undersøgelse over hørenedsættelse forårsaget af nytårsfyrværkeri ved årsskiftet 1964-65.

Foreløbig opgørelse.

I erkendelse af den risiko, som affyring af fyrværkeri kan medføre for hørelsen, har socialministeriet, gennem Tunghørenævnet, søgt bistand hos sundhedsstyrelsen. I Tunghørenævnets møde med repræsentanter fra sundhedsstyrelsen den 8. oktober 1964 resulterede drøftelserne i nedsættelse af et 3-mands udvalg, overlæge Ole Bentzen, Statens Hørecentral, Århus, professor Niels Riskær, konsulent i sundhedsstyrelsen og overlæge Harald Kreutzfeldt, sundhedsstyrelsen, med henblik på at gennemføre en undersøgelse over hørenedsættelser, forårsaget af nytårsfyrværkeri ved årsskiftet 1964-65.

Formålet med denne undersøgelse var at supplere de allerede tidligere i ugeskrift for læger (nr. 19 — 1961 og nr. 50 — 1964) offentliggjorte undersøgelser, der havde peget på følgende forhold:

1. Nytårsfyrværkeri kan forårsage såvel forbigående som varig hørenedsættelse på grund af påvirkning af det indre øre.
2. For skolebørns vedkommende er sådanne hørepåvirkninger så godt som udelukkende påvist hos drengene.
3. Omkring 85 pct. af drengene i alderen fra 8 til 16 år tager aktiv del i affyring af fyrværkeri nytsårsaften — 25 pct. af disse oplyser at have fået øresusen.
4. Ved skolelægernes rutine-undersøgelser og i de ovennævnte systematiske undersøgelser har man fundet høredefekter hos omkring 5 pct. af skoledrengene.
5. Sagesløse, specielt ældre mennesker, har nytsårsaften pådraget sig påvirkninger af hørelsen; disse påvirkninger bliver i flere tilfælde bestående og kan i nogle tilfælde være så udtalte, at der må påbegyndes behandling med høreapparat.

Under hensyntagen til de foreliggende fund hos et mindre antal skolebørn fandt udvalget det naturligt at undersøge større materialer af skoledrengene, da det erfaringsmæssigt er skoledrengene, der især er engageret i afbrænding af fyrværkeri (punkt 3).

Det foreløbige resultat af en undersøgelse af i alt 5.896 drenge i alderen fra 10 til 16 år skal omtales i det følgende:

Undersøgelsens metode:

I samarbejde med skolelæger i København, i provinsen (Ålborg, Nykøbing M., Herning, Århus, Esbjerg, Tønder, Odense, Slagelse og Roskilde) og i et enkelt landdistrikt (Thy) er oplysninger indsamlet vedrørende resultatet af høremålinger i 1964 og ved en genundersøgelse i de første uger af januar 1965.

Skolelæger og skolesundhedsplejersker er anmodet om at udspørge eleverne om deres deltagelse i nytårsfyrværkeri og om forekomsten af legemlige læsioner, forhold der sammen med elevernes data er indført på de fra sundhedsstyrelsen udsendte registreringskort.

Det indsamlede materiale har i februar måned været bearbejdet af sundhedsstyrelsens medicinal-statistiske afdeling. De elever, hos hvem der er påvist påvirkning af hørelsen forårsaget af fyrværkeri, vil i løbet af april 1965 blive underkastet en 3. undersøgelse af de respektive skolelæger og skolesundhedsplejersker.

Undersøgelsens resultater:

Undersøgelsen omfatter 5.896 drenge i alderen fra 10 til 16 år, som fordeler sig efter bopæl således: København: 1.295, provinsbyer: 3.972 og landdistrikt: 627.