

Hörsel

Syfte

Hörseltest ska erbjudas till:

- Nyanlända elever som inte tidigare erbjudits hörseltest.
- Rektor ska genom sitt ansvar för arbetsmiljön göra en riskbedömning för buller, låg- och hörfrekvent buller. Utifrån denna bedömning ska rektor beställa hörselundersökning för de elever som anses ha risk för exponering för buller enligt arbetsmiljölagen.

Det är lämpligt att lyfta fram arbetsmiljöperspektivet i samband med att hörselscreeningen görs på gymnasieskolans bullerbelastade program. Informera eleven om sambandet mellan bullerbelastning och risken för hörselskador samt vikten av att använda hörselskydd. Bullerbelastad miljö kan definieras som en miljö där man använder hörselskydd, exempelvis gymnasieskolans bygg-, fordons-, el- och musik/estetprogram.

Undersökning

I skolan undersöks hörseln med tonaudiometri. Nivån på hörselnedsättningen uttrycks i decibel (dB). Screeningen görs på ljudnivå 20 dB och frekvenserna 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 och 8000 Hz. Screeningnivån 20 dB innebär att man inte testar ljud med lägra ljudnivå än 20 dB.

Metod

Eleven ska sitta i ett tyst rum med ryggen mot den som testar. Informera noggrant innan testet påbörjas för bästa möjliga resultat.

- Börja med en hörbar ton 40dB på 1000 Hz
- Testa därefter på varje frekvens med två toner 20 dB, 1-2 sek långa med varierande intervaller mellan tonerna.
- Om svar inte erhålls höjs ljudnivån i 5 dB-steg tills eleven svarar. Därefter sänks ljudnivån med 10 dB och man testar på den ljudnivån igen, om inget svar fås höjer man med 5 dB i taget tills man når nivån man först fick svar på. Om eleven svarar då har man fått två svar på samma nivå vid aktuell frekvens.
- Om svaren på en frekvens är osäkra, gör om mätningen på denna frekvens i ett senare skede av undersökningen.

Bedömning av resultatet

Kravet för godkänd screening är två säkra svar på 20 dB vid samtliga frekvenser (500 - 8000 Hz).

Remittering

- Om eleven hör vid 25 dB eller sämre vid två intilliggande frekvenser på samma öra.
- Om eleven hör vid 30 dB eller sämre vid 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz eller 3000 Hz
- Om eleven hör vid 35 dB eller sämre vid 4000 Hz, 6000 Hz eller 8000 Hz
- Om eleven eller omgivningen upplever hörselbesvär.

Om eleven hör vid 25 dB på mer än en frekvens på samma öra (men ej sammanhängande) bör en ny hörselkontroll göras. Om resultatet kvarstår vid ny kontroll ska remiss skrivas.

Beroende på orsak till hörselnedsättning (förkylning eller öroninflammation) ska ny undersökning göras inom 2 veckor till 1-2 månader.

Remiss skrivs av skolsköterska.

Dokumentation

För dokumentation använder man PMO.

Hörsel: Förs in i samband med besöket i PMO under Hörselkontroll.

Om elev tackar nej till erbjuden hörselkontroll ska detta dokumenteras i PMO under Hörsel i rutan för kommentar med texten: *Elev tackar nej till erbjuden hörselkontroll.*

