

ZNAČAJ ISPITIVANJA AKUSTIČKOG REFLEKSA KAO DOPUNSKE SKRINING METODE U PRAĆENJU AUDITIVNIH EFEKATA BUKE

Ljubica Živić
ORL Klinika, KC Kragujevac

SAŽETAK

Autor iznosi značaj ispitivanja akustičkog refleksa u proceni auditivnih efekata buke.

U tom cilju su izvršena ispitivanja 173 industrijska radnika i kod 90.75% su našli različite stepene oštećenja sluha izazvanog isključivo dejstvom prekomerne buke, a kod 16 radnika 9.25% sluh je bio normalan, iako su radili u istim uslovima. Oni su se pokazali otpornim na dejstvo buke i služili kao kontrolna grupa radi upoređivanja dobijenih rezultata.

Vršeći kod svih radnika audiometrijsko i impedancmetrijsko ispitivanje (timpanometriju i akustički refleks) autor je došao do zaključka da je za normalan sluh važan ne samo prag sluha iskazan audiometrijskom krivuljom, već i prag bola i neprijatnosti na većim intenzitetima, što pokazuje i pojava akustičkog refleksa.

Ova ispitivanja su pokazala da kod različitih stepena oštećenja sluha bukom dolazi do promena u kvalitetima akustičkog refleksa (praga, amplitude, ulaznog i izlaznog ugla krivulje, pojave zamora).

Ukoliko je slušno polje između praga sluha i praga akustičkog refleksa uže, mogućnost slušne percepcije je manja usled pojave rekrutmana.

Ključne reči: akustički refleks, buka, oštećenje sluha.