

Jak dobrać odpowiednią słuchawkę/moc aparatu do niedosłuchu pacjenta?



2000 Hz to kluczowa częstotliwość przy wyborze wzmocnienia. Potrzeba większej mocy, aby osiągnąć wysokie częstotliwości, a szczytowa odpowiedź odbiornika przypada na zakres między 2000 lub 3000 Hz. Z tego powodu jest ona ważna przy doborze matrycy aparatów.

Sugerując się podanymi wartościami progu słyszenia dla częstotliwości 2000 Hz:

- 30 - 55 dB wybierzemy matrycę 110/40 (słuchawkę o wzmocnieniu 40 dB);
- 55 - 70 dB najlepszym rozwiązaniem będzie matryca 115/50;
- 70-85 proponowana matryca 120/60;
- 85-100 dB matryca 130/70;
- dla dużych niedosłuchów gdzie próg słuchu pacjenta dla 200 Hz mieści się w zakresie 100-110 dB zalecana matryca to 140/80.

Moc słuchawek do aparatów RIC:

- 40dB
- 50 dB
- 60 dB

Jak dobrać odpowiednią słuchawkę/moc aparatu do niedosłuchu pacjenta?

Dostępne matryce w rozwiązaniach wewnątrzusznych:

Aparat słuchowy/ Matryca	IIC NW (10)	CIC NW (10,312)	ITC R	ITE R
110/35	X			
110/40	X	X	X	
115/50	X	X	X	X
125/60		X	X	X
130/70		X	X	X