

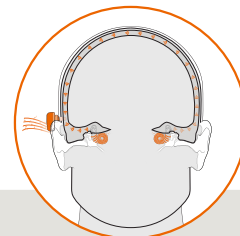
Kort vejledning til professionelle

Ponto – kandidatguide

Audiologiske kriterier

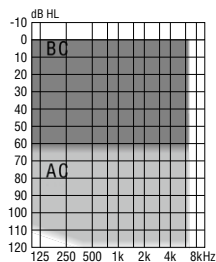
Konduktivt eller blandet høretab

Undersøgelser angiver, at patienter med konduktivt eller blandet høretab og et air-bone gap på mere end 30 dB PTA¹ i høj grad kan have fordel af et benforankret høresystem sammenlignet med et høreapparat.^{A,B,C}

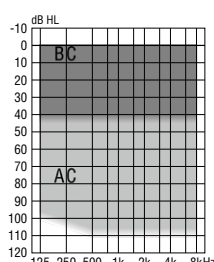


Tilpasningsområde for konduktivt/blandet høretab

Ponto 5
SuperPower



BC-høretab til og med
65 dB HL i gennemsnit²



BC-høretab til og med 45 dB HL
i gennemsnit²

Ponto 5
Mini



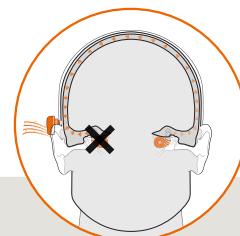
Mulige årsager til konduktivt og blandet høretab:

- Kronisk otitis media
- Medfødte årsager
- Aural atresi og/eller mikroti
- Ekstern otitis
- Kolestatom
- Otosklerose
- Traumatisk skade på mellemørets strukturer
- Andre sygdomme relateret til øreknoglerne

Bilateral tilpasning kan anvendes til de fleste patienter med symmetrisk konduktivt eller blandet høretab.

Ensidig døvhed (Single-Sided Deafness el. SSD)

Patienter anses for at have SSD, når det er blevet fastslået, at deres dårlige øre ikke længere kan udnytte forstærkningen fra et traditionelt høreapparat.

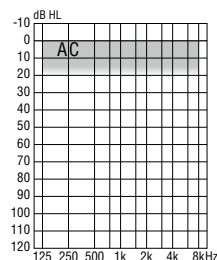


Tilpasningsområde for ensidig døvhed

Ponto 5
SuperPower



Ponto 5
Mini



AC-grænser til og med 20 dB HL
i gennemsnit² på det gode øre

Mulige årsager til ensidig døvhed:

- Acusticusneurinom (tumorer)
- Sudden deafness
- Medfødte årsager
- Menières sygdom
- Neurologisk degenerativ sygdom
- Ototoksiske medikamenter
- Kirurgiske indgreb

Ligeledes kan anvendelsen af et benforankret system overvejes for alle patienter, der er kandidater til et AC CROS-apparat (air-conduction contralateral routing of signals), men af en eller anden grund ikke kan eller vil bruge en AC CROS.

Bemærk: Der henvises til Pontos kandidatguide vedrørende detaljerede oplysninger om udvælgelseskriterierne for kandidater til Pontos benforankrede høresystem.

¹ Gennemsnit af 0,5, 1, 2 og 4 kHz

² Gennemsnit af 0,5, 1, 2 og 3 kHz

^A Mylanus EA, van der Pouw KC, Snik AF, Cremers CW. Intraindividual comparison of the bone-anchored hearing aid and air-conduction hearing aids. Archives of Otolaryngology-Head & Neck Surgery 1998;124(3):271-6.

^B De Wolf MJ, Hendrix S, Cremers CW, Snik AF. Better performance with bone anchored hearing aid than acoustic devices in patients with severe airbone gap. The Laryngoscope 2011;121:613-16.

^C Bosman AJ, Snik AF, Hol MK, Mylanus EA. Evaluation of a new powerful bone-anchored hearing system: A comparison study. Journal of the American Academy of Audiology 2013; 24(6):505-13.

Kort vejledning til professionelle Kandidatur til system

Når der vælges mellem et **perkutant system** og et **aktivt transkutant system**, er der flere faktorer, der skal tages i betragtning og diskuteres med kandidaten:



Kirurgisk indgreb og anæstesi

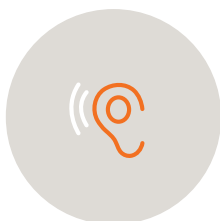
Hvor villig er patienten til at gennemgå et kirurgisk indgreb og anæstesi, og kan patienten klare det?

Et Ponto-implantat giver mulighed for reelt minimalt invasive indgreb ved lokalbedøvelse. Indgrebet for et perkutant implantat tager ofte mindre end 15 minutter. I modsætning hertil tager et aktivt transkutant indgreb, selv om det er et rutineindgreb, længere tid, og indgrebet er mere invasivt og kræver typisk fuld narkose.

Fremtidigt behov for MR-scanning

Hvad sker der, hvis patienten på et tidspunkt skal have udført en MR-scanning?

Et implantat kan påvirke patientens mulighed for at få foretaget en MR-scanning, og det kan desuden danne artefakter. Et perkutant Ponto-implantat kan forblive på plads under en MR-scanning, og det har en minimal effekt på fremtidige behov for MR-scanninger. Sammenlignet hermed vil et aktivt transkutant implantat skabe et større artefakt, og det kan være nødvendigt at fjerne det, hvis hovedet skal scannes.



Audiologiske resultater

Hvad er patientens hørebehov?

Et Ponto-implantat understøtter de kraftigste BAHS lydprocessorer. Det er dermed det foretrukne valg til patienter med kraftigt blandet høretab, og det giver desuden de bedst mulige høreresultater ved milde høretab. Tag altid faktorer som høretab og implantatets levetid i betragtning.

Fremtidige muligheder

Hvad er tidshorisonten og fremtidige medicinske behov?

Et perkutant Ponto-implantat betyder et lille kirurgisk indgreb og kan let fjernes, så der kun efterlades et lille ar. Derfor kan et perkutant system holde fremtidige muligheder for rekonstruktion og andre høre løsninger åbne.



Denne korte kandidatvejledning erstatter ikke Pontos kandidatguide, den kirurgiske manual eller tillægget, inkl. MONO- eller MIPS-procedurer. Det er vigtigt at læse og forstå Pontos kandidatguide, den kirurgiske manual og tillægget for at se en beskrivelse af patientindikationer, kontraindikationer samt anbefalede indgreb, herunder advarsler og forsigtighedsforanstaltninger. Ikke alle produkter er tilgængelige på alle markeder. Produkttilgængelighed og indikationer er betinget af myndighedernes godkendelse, og de kan variere afhængigt af markedet.