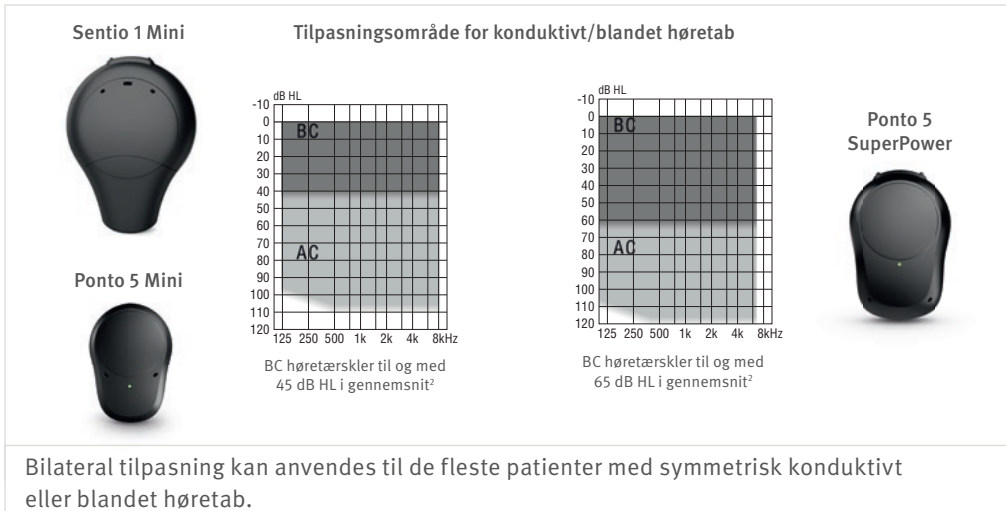
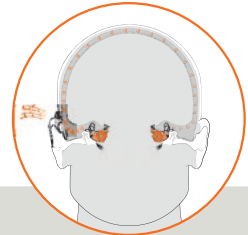


Kort vejledning til professionelle Kandidatur til BAHS-system

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}.

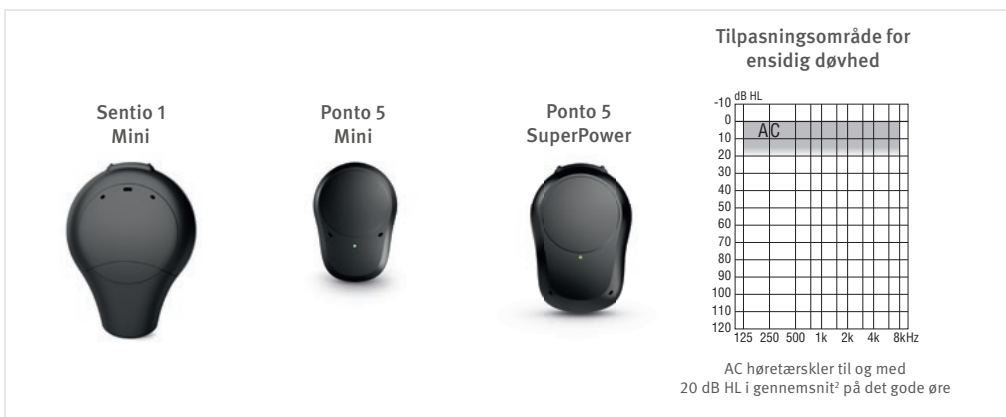
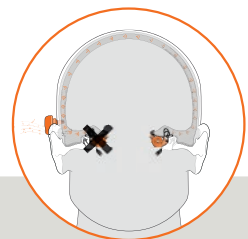


Mulige årsager til konduktivt og blandet høretab:

- Kronisk otitis media
- Medfødte årsager
- Atresi og/eller mikroti
- Ekstern otitis
- Kolestatom
- Otoklerose
- Traumatisk skade på mellemørets strukturer
- Andre sygdomme relateret til øreknogle

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.



Mulige årsager til ensidig døvhed:

- Acusticusneurinom (tumorer)
- Pludselig hørenedsættelse
- Medfødte årsager
- Menières sygdom
- Neurologisk degenerativ sygdom
- Ototoksiske medikamenter
- Kirurgiske indgreb

Bemærk! Detaljeret information om kriterier for udvælgelse af patienter til benforankrede høresystemer kan findes i kandidatguiderne til Ponto og Sentio.

¹ Gennemsnit af 0,5, 1, 2 og 4 kHz

² Gennemsnit af 0,5, 1, 2 og 3 kHz

³ 275144en Produktinformation Sentio 1 Mini

^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.

Når man skal vælge mellem et **Ponto™ System** og et **Sentio™ System**, skal flere forskellige faktorer tages i betragtning og drøftes med patienten:



Kirurgisk indgreb og anæstesi

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

En Sentio-implantatprocedure tager under en time, men kræver typisk fuld narkose. Med et Ponto-implantat kan man derimod foretage et reelt minimalt invasivt indgreb under lokalbedøvelse, som ofte tager under et kvarter.

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 Ponto-implantat kan forblive på plads under en MR-scanning, og det har en minimal påvirkning på fremtidige behov for MR-scanninger. Et aktivt transkutant implantat, herunder Sentio Ti, vil 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 derfor det foretrukne valg for patienter med kraftigt blandet høretab. Tag altid ved alle implantater faktorer som nedsat hørelse og implantatets levetid i betragtning. Sentio Ti er forberedt til SuperPowerful-processorer³.

Udseende og efterbehandling

Har patienten en forøget risiko for postoperative komplikationer?

Det er en fordel ved Sentio Ti, at huden er intakt, hvilket formindsker risikoen for komplikationer i det bløde væv. Intakt hud har også kosmetiske fordele. Husk på, at rådgivning også skal komme ind på udseendet ved brug af lydprocessor.



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. Et Sentio-implantat kan også let fjernes, men efterlader et større ar. Derfor kan et perkutant system holde fremtidige muligheder for rekonstruktion og andre høreløsninger åbne.

Det er vigtigt at læse og forstå Pontos og Sentios kandidatvejledninger, den kirurgiske manual og tillægget til Ponto samt den kirurgiske manual til Sentio 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.