# Ganglion sphenopalatina blokade

Blokade mod akut og kronisk migræne eller kroniske og ensidige smerter i ansigtet eller kraniet.

## Hvad er ganglion sphenopalatina?

Et ganglion er en samling af nerver med forskellige egenskaber. Ud over vores almindelige viljestyrede nervesystem, har vi også det autonome nervesystem som bidrager til vores opfattelse og bearbejdning af smerteimpulser samt regulering af hudtemperatur, svedproduktion og blodgennemstrømning i et givet område. Hvad angår ganglion sphenopalatina er det en samling af nerver i kindregionen som ledsager ansigtsnerverne og nerver til bihuler, svælg og en del af ansigt og kranie.

## Virkning?

Efter blokade af ganglion sphenopalatina er der en bedøvet virkning umiddelbart efter. Virkningen på smerter, hovedpine, migræne optræder typisk efter nogle dage når den fulde virkning af binyrebarkhormon indtræder.

## Diagnostisk undersøgelse / behandling?

Blokaden er primært diagnostisk for at undersøge, hvor smerten kommer fra men kan i enkelte tilfælde anvendes terapeutisk for at bryde en ond cirkel. Smertelindringen kan være betydelig og virkningsvarigheden er variabel fra uger til måneder. Enkelte patienter får ingen effekt og smertelokalisationen skal måske findes et andet sted. I nogle tilfælde ser man at gentagne behandlinger får smerten til at "skrumpe", både i intensitet men også i udbredelse.

## Hvordan udføres interventionen?

Du skal ligge på ryggen og via ultralyd lokaliseres det relevante område underkindbenet, mellem kæbeknoglerne. Efter steril afvaskning lægges lokalbedøvelse i huden og blokaden anlægges med en meget tynd blokadenål.

Hvad injiceres? Vi injicerer 3-5 ml lokalbedøvelse, kun lige nok til at bedøve gangliet og en del af kæbenerven. I diagnostisk øjemed eller ved længerevarende smerter vil vi ofte iblande binyrebarkhormon til lokalanæstesien for at få effekten til at vare længere.

## Gør det ondt?

Vi lægger meget vægt på, at undersøgelsen / interventionen foregår med så få gener som muligt. Vi vil derfor ofte anlægge lokalbedøvelse omkring indstiksstedet og evt anvende en isterning for at køle området.

## Hvem udfører undersøgelsen?

Ultralydsvejledte nerveblokader udføres af erfarne speciallæger i anæstesiologi (narkose), der Har udført talrige lignende indgreb. Vi har de sidste 6 år anlagt mere end 10.000 nerveblokader.

## Hvor lang tid tager undersøgelsen?

Undersøgelsesforløbet varer ca. 20 minutter, hvor selve indgrebet typisk vil vare 15 minutter. Den øvrige tid bruges til information.

## Er der bivirkninger ved undersøgelsen?

Enkelte har nedsat følesans i det bedøvede område i ansigtet. Som hovedregel må man ikke køre bil efter blokaden, idet der kan ske påvirkning af din evne til at koncentrere dig og holde balancen. Der kan komme lette smerter ved indstiks-stedet i de første dage, men det kræver ingen behandling. Vi har aldrig set tilfælde med infektion, nerveskade eller blødning. Komplikationerne er meget sjældent forekommet, men beskrevet i verdenslitteraturen. Sjældent kan der forekomme forværring i smerterne/føleforstyrrelserne. Bivirkninger til medicin forekommer ekstremt sjældent.

## Blodfortyndende medicin?

Hvis du tager blodfortyndende medicin, så som Maravan, Plavix, Clopidogrel, Padraxa, Brilique eller lignende bedes du oplyse det så hurtigt som muligt og altid før undersøgelsesdagen. Du må gerne indtage Hjertemagnyl, men er du i tvivl, er du altid velkommen til at kontakte os.