



Dansk forskning peger på mulig ny behandling af klyngehovedpine

Nye resultater dokumenterer, at stoffet levromakalim udløser anfald af klyngehovedpine hos mange patienter. Opdagelsen kan bane vej for udvikling af nye lægemidler mod klyngehovedpine.

Stoffet levromakalim kan fremkalde klyngehovedpineanfald. Det viser dansk forskning fra Dansk Hovedpinecenter ved Rigshospitalet Glostrup, som er offentliggjort ved den internationale hovedpinekonference IHC 2023 i Sydkorea.

Levromakalim har i årtier været kendt som et blodtryksregulerende middel. I 2019 viste forskere fra Dansk Hovedpinecenter, at levromakalim udløste migræneanfald hos samtlige migrænepatienter, der fik stoffet.

Signifikant effekt

I det nye studie testede man stoffet på 41 patienter med klyngehovedpine. Alle patienter gennemgik to forsøgsgange, hvor man ved tilfældig tildeling fik levromakalim eller placebo (saltvand) på hver sin forsøgsgang. Patienterne blev observeret i 90 minutter.

Effekten var signifikant: Indenfor 90 minutter udløste levromakalim klyngehovedpineanfald hos 6 ud af 10 patienter med episodisk klyngehovedpine under klyngefasen. Det samme gjaldt for 5 ud af 17 patienter med kronisk klyngehovedpine.

Til gengæld havde levromakalim ingen effekt på patienter med episodisk klyngehovedpine, som var i en symptomfri periode på mindst 3 måneder.

Måske nye behandlingsmuligheder

Resultaterne er overbevisende, fortæller studiets førsteforfatter, læge og ph.d.-studerende Haidar M. Al-Khazali:

”Med de nye resultater kan vi sætte to streger under, at levromakalim kan udløse klyngehovedpineanfald indenfor meget kort tid hos patienterne klynge hovedpine under aktive faser. Dog gjaldt det særligt for patienter med episodisk klyngehovedpine, som var i klynge. Den nye opdagelse kan bane vej for nye behandlingsmuligheder for klyngehovedpine,” siger Haidar M. Al-Khazali.



Sådan virker levcromakalim

Levcromakalim virker ved at åbne specifikke kaliumkanaler i celler.

En mulig forklaring på det nye studies fund er, at levcromakalim åbner for kaliumkanaler i glatte muskelceller i blodkar omkring hjernen. Konsekvensen er, at kalium strømmer ud af disse glatte muskelceller og får blodkarrene til at udvide sig.

Dette menes at medvirke til udvikling af mild hovedpine hos raske kontroller, migræneanfald hos personer med migræne, og klyngehovedpineanfald hos personer med klyngehovedpine efter at have fået levcromakalim.

Mere forskning nødvendig

Klyngehovedpine (også kaldet Hortons hovedpine) er en meget intens hovedpinesygdom med voldsomme smerter bagved eller omkring det ene øje. Anfaldene kommer i serier kaldet klynger, der kan vare i dage, uger, måneder eller år. Mellem klyngerne oplever de fleste symptomfri perioder.

”Der findes ikke mange effektive lægemidler mod klyngehovedpine. Derfor vil det have stor betydning for patienterne, hvis den nye viden kan bruges til at udvikle lægemidler, der kan blokere cellernes kaliumkanaler og derved forhindre klyngehovedpineanfald,” siger Haidar M. Al-Khazali.

Det kræver betydelig mere forskning og udvikling, før et nyt lægemiddel mod klyngehovedpine baseret på den nye viden kan blive til virkelighed.

International Headache Congress (IHC)

- Er verdens største faglige kongres om hovedpine med 122 oplægsholdere.
- Arrangeres af det internationale faglige selskab for hovedpine, International Headache Society (IHS).
- Holdes hvert andet år. Første gang var i 1983.
- Foregår i år i Seoul, Sydkorea, den 14.-17. september.

Se mere på [hjemmesiden for IHC 2023](#)

Læs mere

➤ [Om klyngehovedpine](#)



20/03/2025

Dansk forskning peg-er p-å mulig ny behandling af klyngehovedpine - Nationalt Videnscenter for Hovedpine

