

Werkt het medicijn sonlicromanol ook bij mensen met post-COVID?

Er is nog geen bewezen behandeling voor patiënten met post-COVID. Uit eerder onderzoek is bekend dat de mitochondriën misschien niet goed werken bij mensen met post-COVID. Mitochondriën zijn energiefabriekjes in de cellen van het lichaam. Er zijn ook andere ziektes (mitochondriale ziekten) waarbij de energiefabriekjes in de cellen niet goed werken.

Het medicijn sonlicromanol kan ervoor zorgen dat de mitochondriën beter gaan werken. Bij mitochondriale ziekten werkt sonlicromanol goed en veilig tegen klachten zoals blijvende moeheid en spierpijn.

Doel

De onderzoekers willen weten of het medicijn sonlicromanol helpt bij volwassenen met post-COVID. Ze kijken vooral of het medicijn de volgende klachten kan verminderen:

1. Extreme moeheid na inspanning (dit heet post-exertionele malaise, PEM).
2. Spierpijn.
3. Blijvende moeheid.

Aanpak/werkwijze

In dit onderzoek komen 80 volwassen mensen met post-COVID in 2 groepen:

- De ene groep krijgt het medicijn sonlicromanol.
- De andere groep krijgt een nepmedicijn (placebo).

Het nepmedicijn lijkt precies op het echte medicijn. De deelnemers weten niet in welke groep ze zitten.

Na 13 weken vullen alle deelnemers een vragenlijst in. Daarmee meten de onderzoekers of de hierboven genoemde klachten minder zijn.

De onderzoekers vergelijken de 2 groepen met elkaar. Zo kunnen ze zien of de mensen die het echte medicijn kregen meer zijn opgeknapt dan de mensen die het nepmedicijn kregen.

Samenwerkingspartners

Amsterdam UMC werkt voor dit onderzoek samen met:

- De Vrije Universiteit Amsterdam.
- Het bedrijf Khondrion. Zij maken het medicijn sonlicromanol.

Khondrion deed al veel onderzoek met dit medicijn. Ze weten veel over ziektes van de mitochondriën. De onderzoekers werken ook samen met Post-COVID Netwerk Nederland (PCNN). Ze wisselen hun onderzoeksresultaten uit met andere onderzoekers. Zo verzamelen ze samen kennis voor betere zorg aan mensen met post-COVID.

(Verwachte) resultaten

Dit onderzoek kan op 2 manieren helpen:

- Het kan leiden tot een nieuwe behandeling voor post-COVID.
- Het kan ons meer leren over hoe post-COVID ontstaat.

De onderzoekers hopen te bewijzen dat sonlicromanol mensen met post-COVID kan helpen.

Het medicijn moet dan:

- Goed werken.
- Veilig zijn.
- Weinig bijwerkingen hebben.

Als het medicijn werkt, zegt dit ook dat de mitochondriën in de cellen een belangrijke rol spelen bij post-COVID.

Vervolg

Als dit onderzoek goede resultaten laat zien, kan Khondrion meer van het medicijn gaan maken. Dan kunnen er grotere onderzoeken komen. In die onderzoeken kunnen ze nog beter bekijken of sonlicromanol goed werkt en veilig is.