

“Het Behandel Expertise Team” voor Long COVID

Carpus

Rapportstraat 4
5504 BP Veldhoven

Erfstede 2
3431 KH Nieuwegein

The Oxygen Wellness Lab

Rapportstraat 4
5504 BP Veldhoven

Open Mind neuroscience

Burgemeester Krollaan 93a
5707 BB Helmond

In samenwerking met

EPI GGZ
Geldropseweg 165
5613 LM Eindhoven

Ontdek deze behandeling

Eervaart u zelf klachten van Long COVID en bent u benieuwd wat wij voor u kunnen betekenen? Vraag vrijblijvend informatie aan bij één van de behandelaars en klik op de onderstaande buttons van de expertisecentra voor nadere informatie (vermeld onderaan het document).

Long COVID, een multisysteemziekte

Het COVID virus levert een energiecrisis op celniveau. Het virus verstoort op lange termijn verschillende functies in het lichaam, waaronder de energieproductie op celniveau, het hersenfunctioneren en het functioneren van de organen. Er treden ontstekingsreacties op, er kan sprake zijn van zuurstoftekort in het brein en op celniveau beïnvloedt het de energieproductie in de celkern (mitochondriën).

Klachten bij Long COVID

Extreme vermoeidheid, geheugenproblemen, pijn, gemakkelijk overprikkeld raken, problemen met focussen, prikkelgevoeligheid, verminderde stemming, verminderd zicht en/of verandering van smaak. Ook aandacht en concentratie problemen, slaapproblemen, een minder goed cognitief functioneren en 'brain fog' worden vaak herkend. Daarnaast zijn er vaak meer vage klachten die bij iedereen anders kunnen zijn.

Een deel van deze klachten verminderen spontaan over de tijd. Toch kunt u met veel (rest)klachten blijven lopen omdat zowel de energiehuishouding van de cellen, de zuurstoftoevoer naar organen en hersenen en de ontstekingsreacties van het brein onvoldoende opgelost worden. Om deze problemen aan te pakken is er een mogelijkheid om een combinatie van verschillende therapieën in te zetten.

Behandelingen en onderzoek met hersenactiviteit meting

Om de klachten optimaal te kunnen behandelen zijn er verschillende behandelmethodes. Ze zijn er allen op gericht om het lichaam en het brein optimaal te laten herstellen. Voor u betekent dit verbetering op één, meerdere of alle klachten.

- Minder vermoeidheid
- Cognitief beter presteren
- Verbeterde stemming
- Minder snel overprikkeld
- Beter focussen
- Minder slaapproblemen
- Minder 'brain fog'
- Meer energie

Voor elke therapie is wetenschappelijke evidentie. Voor informatie rondom de therapievormen wordt verwezen naar de website van het betreffende behandelcentrum.

Hyperbare zuurstoftherapie

Bij hyperbare zuurstoftherapie wordt nagenoeg pure zuurstof geademd bij een absolute druk die veel hoger dan de omgevingsdruk is. Dit wordt gerealiseerd met een hyperbare kamer. Hierdoor verhoogt het aandeel zuurstof in het bloedplasma aanzienlijk. Het bloedplasma voorziet alle weefsels van zuurstof zelfs waar het transport via hemoglobine niet mogelijk is. Zuurstof is de katalysator voor weefselherstel. Ontstekingen nemen af, oedeem wordt afgevoerd en pijn vermindert al binnen enkele sessies.

Effecten van Hyperbare Zuurstof therapie op Long COVID:

Er is wetenschappelijk bewijs (groot onderzoek uit Israël) dat hyperbare zuurstoftherapie effectief is bij de behandeling van Long COVID klachten. Bij de meeste patiënten wordt een verlichting van de klachten al binnen enkele sessies ervaren. Bij Long COVID spelen onder meer problemen met ontstekingen, functieverlies van mitochondriën en verminderd zuurstoftransport. Dit zijn allemaal zaken waar hyperbare zuurstoftherapie een gunstig effect op heeft. Tevens herstelt het beschadigde cellen van het zenuwstelsel, krijgt het immuunsysteem een flinke boost en stimuleert het de doorbloeding in het gehele lichaam.

Low Level Laser therapie

LLLT (Low Level Laser therapie) ook wel PBM (Photo Bio Modulation) genoemd.

Effecten van Lasertherapie (LLLT) op Long COVID:

Herregulatie van het autonome zenuwstelsel, waarbij de Parasympaticus versus Sympathicus activiteit in evenwicht komt. Er is een sterke positieve invloed op de energievorming op celniveau. Ontstekingsprocessen die spelen, worden afgeremd of sterk gereduceerd. Het zelf-herstellend vermogen op celniveau wordt aangesproken. Hiernaast optimalisatie van zowel de lever-energie, wat zorgt voor meer beschikbare energie, als ook de milt, die een grote rol speelt bij de immuniteit. Bij Carpus behandelen wij u tegen de Long COVID klachten met de **Triple Therapy Laser**, dit betekent voor veel patiënten een grote sprong voorwaarts. Vaak al binnen een paar behandelingen tekent zich een significante verbetering af in de beschikbare energie en het welbevinden.

Neurofeedback therapie

Uw hersenactiviteit wordt middels een electroencefalogram (EEG) gemeten. Terwijl dit gemeten wordt krijgt u feedback op uw hersenfunctioneren. Hierdoor kunt u vanwege een zelflerend vermogen van uw brein de gevonden over- of onder activiteit verlagen of verhogen en prikkelbaarheid verminderen. Er zijn onderzoeken gedaan naar welke patronen, die te herkennen zijn in uw EEG, voorkomen bij een doorgemaakte COVID besmetting en/of enting. De klachten die hierbij voorkomen zullen afnemen doordat uw neurologische functioneren optimaliseert. Dit heeft een effect op de doorbloeding, de neuronen en neurotransmissie in uw brein. Op deze manier zijn lange termijneffecten van leren mogelijk. Door een optimalisering van de hersenactiviteit kunt u meer leerbaar worden en informatie beter en sneller leren verwerken mocht dit van toepassing zijn dan geeft het vaak een verbetering van stemming.

Neuropsychologisch onderzoek inclusief (Q)EEG

Long COVID wordt geassocieerd met zeer kleine ontstekingsreacties van het brein, veelal niet zichtbaar in het bloed of met andere technieken die het hersen functioneren in kaart brengen. Een (Q)EEG is een methode die kan helpen om deze reactie van het brein te objectiveren. Een groot onderzoek (meta analyse van 12 studies) heeft aangetoond dat bij een groot aandeel van de mensen met Long COVID sprake is van een afwijkend achtergrond EEG. Hiermee kan duidelijk worden waar uw klachten vandaan komen en hoe uw huidige psychische en neuropsychologische functioneren zijn op dit moment. Dit doordat uw hersenactiviteit gemeten wordt en u testen en vragenlijsten krijgt aangeboden. Zo wordt uw vooruitgang over tijd meetbaar en krijgt u meer inzicht in wat uw sterke en minder sterke kanten zijn.

Wij maken gebruik van de volgende behandelcombinaties

Welke behandel synergie voor u het meest adequaat is, is afhankelijk van de combinatie van cognitieve en/ of fysieke functiestoornissen. Wij gaan uit van 8 behandelingen lasertherapie gecombineerd met hyperbare zuurstoftherapie ondersteund met (Q)EEG meting. Indien geadviseerd en/of gewenst volgt na dit behandeltraject neurofeedback therapie. Op basis hiervan wordt door uw behandelaar een van onderstaande behandelingen geïndiceerd:

Behandeling met Low level laser therapie	(LLLT)	95,- euro	Per consult
Behandeling met hyperbare zuurstof	(HBOT)	125,- euro	Per consult
Behandeling met neurofeedback therapie	(NF)	125,- euro	Per consult

Behandeling met LLLT en HBOT

Behandeling met HBOT en NF

Behandeling met LLLT en HBOT gevolgd door NF

De kosten voor een neuropsychologisch onderzoek wordt geheel of gedeeltelijk vergoed, afhankelijk van uw verzekering. Hiervoor is een samenwerking met Eindhovens Psychologisch Instituut (EPI) aangegaan.

Behandelresultaten

Al onze data is gebaseerd op grondige wetenschappelijke research en jarenlange ervaring. Informatie hierover is te vinden op de desbetreffende websites. De (combinatie)behandeling heeft een lang termijneffect gezien de bio stimulatie die uitgaat van het zelf herstellend vermogen van het lichaam maakt van hieruit de opbouw mogelijk in belasting en belastbaarheid.



www.carpus.nl



Open Mind
NEUROSCIENCE

www.openmindneuro.nl



www.theoxygenwellnesslab.nl