

Interventie	Aangrijpingspunt	Geneesmiddelgroep	Achterliggende info
Bio-arginine C	???	Voedingssupplement	In het protocol wordt te weinig genoemd over de studieopzet en de achtergrond ervan om een basis te leggen voor het onderzoek.
Remdesivir tijdens opname in het ziekenhuis	Algemeen	Antiviraal	202 patiënten worden voor 2 jaar opgevolgd om te achterhalen of het gebruik van remdesivir tijdens ziekenhuisopname de symptomen van LONG covid vermindert en/of verkort. Hiervoor worden periodiek een aantal vragenlijsten ingevuld voor het bepalen van de QoL en de aanwezigheid van LONG-covid symptomen
RSLV-132 (an enzymatically active ribonuclease designed to digest the ribonucleic acid contained in autoantibodies and immune complexes and thereby render them biologically inert.	Algemeen	Experimenteel geneesmiddel	Ribonuclease die ribonucleïnezuur afbreekt. Ribonucleïnezuur bevindt zich in auto-antilichamen en immuuncomplexen die bij vele inflammatoire ziektebeelden aanwezig zijn. Het effect wordt getest in long covid patiënten om te achterhalen of dit de algehele kwaliteit van leven verbetert.
Cannabisolie	Algemeen	CBD	Er wordt aangegeven dat LONGCovid symptomen zoals moeheid, kortademigheid, pijn en slaapverstoringen vaker voorkomen zonder dat er sprake is van een covid infectie. Deze worden dan vaak behandeld met cannabisolie, en de achterliggende gedachte is dat cannabisolie ook zou kunnen werken bij patiënten die last ervaren van longcovid symptomen.
Hyperbarisch zuurstof	Algemeen	zuurstoftherapie	Tijdens een covid infectie is er sprake van een cytokine storm en hypercoagulabiliteit. Deze kunnen leiden tot het afsluiten van (haar)vaten en daarmee mini-infarcten in verschillende lichaamsdelen veroorzaken. Deze kunnen op hun beurt weer leiden tot hypoxie, en specifiek neurologische hypoxie. Deze hypoxie zou de onderliggende oorzaak kunnen zijn van de cognitieve, maar ook fysieke symptomen van long-covid (moeheid, slapeloosheid, brain fog, concentratieproblemen, hoofdpijn, duizeligheid). Het toedienen van hyperbare zuurstof zorgt er in theorie voor dat er meer zuurstof de weefsels kan binnentreden, waardoor deze symptomen mogelijk verminderen/verdwijnen
Hyperbarisch zuurstof	Algemeen	zuurstoftherapie	Zie hierboven
COVI-MSC	Algemeen/immuutboost	Autologe celtherapie	COVI-MSC is een intraveneus toegediende injectie van afgeleide adipose-afgeleide mesenchymale stamcellen. De theorie erachter is dat stamcellen bij meerdere ziektebeelden een uitkomst bieden, zie de website van de producent: https://sarientherapeutics.com/research/covid-19/mesenchymal-stem-cel/
Vortioxetine	Cognitieve/mentale/psychische klachten	Antidepressivum	Pts die specifiek last hebben van cognitieve en mentale klachten na een covid infectie. Vortioxetine heeft een bewezen functie op de cognitie, verbetert de energie huishouding en er zijn aanwijzingen dat het tevens het slaapritme en de circadian rhythm verbeteren, zonder emotionele afvlakking wat vaak bij andere antidepressiva wordt gezien. Pts met longcovid, klinisch beeld met name cognitief en/of mentaal, zouden hier mogelijk gebaat bij zijn.
Microbiome immunity formula	Darmflora	Voedingssupplement	Een eerdere studie van de investigators heeft uitgewezen dat er in 80% van de pts met covid een verandering waarneembaar is in de darmflora. Daarnaast bleek dat pts met een ernstiger verloop van het ziektebeeld ook een verstoordere darmflora hadden. De investigators vermoeden dat er ook een verband is tussen het versnellen van het herstel van de darmflora en het herstellen van langdurige symptomen van covid, zie ook https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04813718?term=LONG+covid&type=intr&cond=COVID-19&draw=12&rank=101
LYT-100 Deupirfenidone	Fibrose	Immunomodulantia	LYT-100 is een moleculair aangepaste versie van pirfenidone. Dit is een pyridine die anti-inflammatoir en analgetische activiteit heeft. Het is toegepast in idiopathische pulmonaire fibrose, maar heeft een sterk bijwerkingenprofiel wat de toepassing beperkt. De LYT-100 variant is een geüpdate versie ervan, waarbij er wordt vermeend dat de bijwerkingen minder zijn. Het verwachte effect in longcovid berust op de anti-inflammatoire en anti-pyretische werking in de longen, zie verder https://www.puretechhealth.com/programs/details/lyt-100
Pirfenidon, nintedanib	Fibrose	Immunomodulantia (proteïnekinaseremmer)	Beide middelen worden met elkaar vergeleken in het behandelen van pts met fibrose na covid.
Colchicine	Fibrose	Immunosuppressivum	Colchicine staat bekend om diens immunosuppressieve werking, en wordt als zodoende onderzocht in de behandeling van pulmonaire fibrose na covid

Interventie	Design	link
Bio-arginine C	50 deelnemers in een open-label gerandomiseerde studie	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04947488?term=NCT04978025+OR+NCT04978259+OR+NCT04842448+OR+NCT04944121+OR+NCT04795557+OR+NCT04880161+OR+NCT04997395+OR+NCT04905888+OR+NCT04871815+OR+NCT04695704+OR+NCT04604704+OR+NCT04904536+OR+NCT04801940+OR+NCT04949386+OR+NCT04950803+OR+NCT04948203+OR+NCT04898205+OR+NCT04813718+OR+NCT0487691+OR+NCT04992247+OR+NCT04551781+OR+NCT04809974+OR+NCT04534478+OR+NCT05047952+OR+NCT04647656+OR+NCT04988282+OR+NCT04607928+OR+NCT04592354+OR+NCT05002530+OR+NCT04980573+OR+NCT04818489+OR+NCT04544605+OR+NCT04830943+OR+NCT04705831+OR+NCT04849598+OR+NCT04951362+OR+NCT04764981+OR+NCT04947488+OR+NCT04856111+OR+NCT04652518&draw=3&rank=13&load=cart
Remdesivir tijdens opname in het ziekenhuis RSIV-132 (an enzymatically active ribonuclease designed to digest the ribonucleic acid contained in autoantibodies and immune complexes and thereby render them biologically inert.	Open label, gerandomiseerd, parallel assignment gerandomiseerd, placebogecontroleerd, dubbelblind, fase 2 studie (70 deelnemers) naar de effectiviteit van de ribonuclease op extreme fatigue, de veiligheid en farmacokinetiek	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04978259?term=LONG+covid&type=intr&cond=COVID-19&draw=2&rank=2 https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04944121?term=LONG+covid&type=intr&cond=COVID-19&draw=2&rank=4
Cannabisolie	30 deelnemers in een openlabel studie zonder blinding	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04997395?term=LONG+covid&type=intr&cond=COVID-19&draw=2&rank=5
Hyperbarisch zuurstof	70 Deelnemers in een prospectieve, gerandomiseerde, dubbelblinde klinische trial	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04647656?term=LONG+covid&type=intr&cond=COVID-19&draw=16&rank=142
Hyperbarisch zuurstof	80 deelnemers in een gerandomiseerde, dubbelblinde, placebogecontroleerde fase 2 klinische studie	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04842448?term=LONG+covid&type=intr&cond=COVID-19&draw=2&rank=6
COVI-MSC	Fase 1b klinische studie naar de effectiviteit en veiligheid en dose-finding studie	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04909892?term=LONG+covid&type=intr&cond=COVID-19&draw=6&rank=42
Vortioxetine	200 deelnemers in een gerandomiseerde dubbelblinde placebogecontroleerde trial	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT05047952?term=LONG+covid&type=intr&cond=COVID-19&draw=5&rank=39
Microbiome immunity formula	280 deelnemers in een gerandomiseerde placebogecontroleerde triple geblindeerde klinische trial	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04950803?term=LONG+covid&type=intr&cond=COVID-19&draw=4&rank=25
LVT-100 Deupirfenidone	168 deelnemers in een fase 2 gerandomiseerde dubbelblinde placebogecontroleerde trial	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04652518?term=LONG+covid&type=intr&cond=COVID-19&draw=5&rank=38
Pirfenidon, nintedanib	48 deelnemers in een gerandomiseerde, enkelblinde fase 4 klinische trial	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04818489?term=NCT04978025+OR+NCT04978259+OR+NCT04842448+OR+NCT04944121+OR+NCT04795557+OR+NCT04880161+OR+NCT04997395+OR+NCT04905888+OR+NCT04871815+OR+NCT04695704+OR+NCT04604704+OR+NCT04904536+OR+NCT04801940+OR+NCT04949386+OR+NCT04950803+OR+NCT04948203+OR+NCT04898205+OR+NCT04813718+OR+NCT0487691+OR+NCT04992247+OR+NCT04551781+OR+NCT04809974+OR+NCT04534478+OR+NCT05047952+OR+NCT04647656+OR+NCT04988282+OR+NCT04607928+OR+NCT04592354+OR+NCT05002530+OR+NCT04980573+OR+NCT04818489+OR+NCT04544605+OR+NCT04830943+OR+NCT04705831+OR+NCT04849598+OR+NCT04951362+OR+NCT04764981+OR+NCT04947488+OR+NCT04856111+OR+NCT04652518&draw=3&rank=20&load=cart
Colchicine	250 deelnemers in een gerandomiseerde, enkelblinde, klinische trial	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04818489?term=NCT04978025+OR+NCT04978259+OR+NCT04842448+OR+NCT04944121+OR+NCT04795557+OR+NCT04880161+OR+NCT04997395+OR+NCT04905888+OR+NCT04871815+OR+NCT04695704+OR+NCT04604704+OR+NCT04904536+OR+NCT04801940+OR+NCT04949386+OR+NCT04950803+OR+NCT04948203+OR+NCT04898205+OR+NCT04813718+OR+NCT0487691+OR+NCT04992247+OR+NCT04551781+OR+NCT04809974+OR+NCT04534478+OR+NCT05047952+OR+NCT04647656+OR+NCT04988282+OR+NCT04607928+OR+NCT04592354+OR+NCT05002530+OR+NCT04980573+OR+NCT04818489+OR+NCT04544605+OR+NCT04830943+OR+NCT04705831+OR+NCT04849598+OR+NCT04951362+OR+NCT04764981+OR+NCT04947488+OR+NCT04856111+OR+NCT04652518&draw=4&rank=24&load=cart

Interventie	Aangrijpingspunt	Geneesmiddelgroep	Achterliggende info
Pirfenidon	Fibrose	Immunomodulantia	Zie de eerdere uitleg
Aerazolized all trans retinoic acid	Geur- en smaakverlies	Vitaminepreparaat	Een eerdere studie (staat niet bij welke dat is) liet zien dat intranasale vitamine A derivaten een voordelig effect hebben bij geurverlies. De theorie erachter is ingewikkeld en nog vrij onbekend, maar er zijn aanwijzingen dat vitamine A een rol speelt in de expressie van offactorische genen die zorgen voor het herstel van offactorische neuronen. Daarnaast zou het een rol spelen bij signaaltransductie via de ACE2 pathway, welke het SARS cov virus gebruikt om cellen binnen te dringen. Offactorische neuronen maken zelf geen ACE2 aan, maar de ondersteunende cellen doen dat wel, en dat zou de oorzaak kunnen zijn van geurverlies. Lokale vitamine A zou dit tekort kunnen aanvullen
Aromatherapie	Geur- en smaakverlies	Essentiële oliën	Er zijn aanwijzingen dat een aantal essentiële oliën (waaronder citrusvruchten en plantenextracten zoals geranium, eucalyptus) de ACE2 pathway beïnvloeden, waardoor het herstel in de postcovid fase sneller kan verlopen.
Ivermectine (nasaal)	Geur- en smaakverlies	Antiviraal (nasaal)	Ik twijfel ten zeerste aan de kwaliteit en validiteit van dit onderzoek. De tekst lijkt uit de vlugge hand getypt en de contactgegevens die er staan lijken eerder spamaccounts dan geaccrediteerde wetenschappers/artsen. Het effect wordt in ieder geval onderzocht in post covid patiënten die klachten van reukverlies hebben.
Cerebrolysine	Geur- en smaakverlies	Neurotropische factor	Cerebrolysine is een peptide mix welke neurotropische en neuroprotectieve eigenschappen heeft. Het wordt daarom onderzocht als behandeling voor de reukverlies, aangezien hier naar vermoeden een neurologische deficiëntie aan ten grondslag ligt.
Aromatherapie	Geur- en smaakverlies	Essentiële oliën	Zie eerder genoemde
ADAPT-232 (een mengsel van Rhodiola rosea roots, Schisandra chinensis berry and Eleutherococcus senticosus root dat oraal wordt ingenomen)	Immunitetboost	Voedingssupplement	Er wordt aangegeven dat er preklinische en klinische trials zijn waarin 'adaptogenen' worden ingezet bij virale infecties. Volgens het achtergrond artikel kunnen adaptogenen 1. modulating innate and adaptive immunity, 2. anti-inflammatory activity, 3. detoxification and repair of oxidative stress-induced damage in compromised cells, 4. direct antiviral effects of inhibiting viral docking or replication, and 5. improving quality of life during convalescence. Zie https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32911682/
Ampion	Immunitetboost	Biologisch (inhalatie)	Ampion (a novel biologic drug containing a blood-derived cyclized peptide and small molecules) is zo effectief zijn bij verschillende inflammatoire aandoeningen door het inhiberen van cytokine productie en activeren van anti-inflammatoire cytokinen. De producenten geven aan dat Ampion bij verschillende inflammatoire aandoeningen zou kunnen worden ingezet omdat het een 'algemeen' effect heeft op het immuunsysteem, en daarmee niet specifiek voor één ziektebeeld is ontworpen. Daarom wordt de effectiviteit in longcovid onderzocht. Zie verdere info: https://ampiopharma.com/pipeline/ampion/
Niagen	Immunitetboost	Voedingssupplement	Een Voedingssupplement wat een specifieke vorm van vitamine B3 bevat die direct door cellen gebruikt kan worden voor het aanmaken van nicotinamide adenine dinucleotide (NAD+). Dit is naar beweren gunstig voor het boosten van de immunitet en gezondheid, en volgens de website neemt NAD+ af over de tijd. Het effect in Long covid wordt onderzocht door het gezondheid-boosting effect van niagen
NAD+ en Naltrexone	Immunitetboost	Voedingssupplement	Zie hierboven

Interventie	Design	link
Pirfenidon	148 deelnemers in een gerandomiseerde, triple-blinde, placebogecontroleerde fase 2 klinische studie	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04607928?term=NCT04978025+OR+NCT04978259+OR+NCT04842448+OR+NCT04944121+OR+NCT04795557+OR+NCT04880161+OR+NCT04997395+OR+NCT04905888+OR+NCT04871815+OR+NCT04695704+OR+NCT04604704+OR+NCT04904536+OR+NCT04801940+OR+NCT04949386+OR+NCT04950803+OR+NCT04948203+OR+NCT04898205+OR+NCT04813718+OR+NCT04487691+OR+NCT04992247+OR+NCT04551781+OR+NCT04809974+OR+NCT04534478+OR+NCT05047952+OR+NCT04647656+OR+NCT04988282+OR+NCT04607928+OR+NCT04592354+OR+NCT05002530+OR+NCT04980573+OR+NCT04818489+OR+NCT04544605+OR+NCT04830943+OR+NCT04705831+OR+NCT04849598+OR+NCT04951362+OR+NCT04764981+OR+NCT04947488+OR+NCT04856111+OR+NCT04652518&draw=5&rank=34&load=cart
Aerazolized all trans retinoic acid	1000 deelnemers in een gerandomiseerde, open-label klinische studie	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT05002530?term=NCT05002530&draw=2&rank=1
Aromatherapie	44 deelnemers in een gerandomiseerde dubbelblinde, placebogecontroleerde studie	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04951362?term=NCT04978025+OR+NCT04978259+OR+NCT04842448+OR+NCT04944121+OR+NCT04795557+OR+NCT04880161+OR+NCT04997395+OR+NCT04905888+OR+NCT04871815+OR+NCT04695704+OR+NCT04604704+OR+NCT04904536+OR+NCT04801940+OR+NCT04949386+OR+NCT04950803+OR+NCT04948203+OR+NCT04898205+OR+NCT04813718+OR+NCT04487691+OR+NCT04992247+OR+NCT04551781+OR+NCT04809974+OR+NCT04534478+OR+NCT05047952+OR+NCT04647656+OR+NCT04988282+OR+NCT04607928+OR+NCT04592354+OR+NCT05002530+OR+NCT04980573+OR+NCT04818489+OR+NCT04544605+OR+NCT04830943+OR+NCT04705831+OR+NCT04849598+OR+NCT04951362+OR+NCT04764981+OR+NCT04947488+OR+NCT04856111+OR+NCT04652518&draw=2&rank=6&load=cart
Ivermectine (nasaal)	117 deelnemers in een open-label gerandomiseerde studie	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04830943?term=NCT04978025+OR+NCT04978259+OR+NCT04842448+OR+NCT04944121+OR+NCT04795557+OR+NCT04880161+OR+NCT04997395+OR+NCT04905888+OR+NCT04871815+OR+NCT04695704+OR+NCT04604704+OR+NCT04904536+OR+NCT04801940+OR+NCT04949386+OR+NCT04950803+OR+NCT04948203+OR+NCT04898205+OR+NCT04813718+OR+NCT04487691+OR+NCT04992247+OR+NCT04551781+OR+NCT04809974+OR+NCT04534478+OR+NCT05047952+OR+NCT04647656+OR+NCT04988282+OR+NCT04607928+OR+NCT04592354+OR+NCT05002530+OR+NCT04980573+OR+NCT04818489+OR+NCT04544605+OR+NCT04830943+OR+NCT04705831+OR+NCT04849598+OR+NCT04951362+OR+NCT04764981+OR+NCT04947488+OR+NCT04856111+OR+NCT04652518&draw=2&rank=9&load=cart
Cerebrolysin	100 deelnemers in een open-label trial	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04764981?term=NCT04978025+OR+NCT04978259+OR+NCT04842448+OR+NCT04944121+OR+NCT04795557+OR+NCT04880161+OR+NCT04997395+OR+NCT04905888+OR+NCT04871815+OR+NCT04695704+OR+NCT04604704+OR+NCT04904536+OR+NCT04801940+OR+NCT04949386+OR+NCT04950803+OR+NCT04948203+OR+NCT04898205+OR+NCT04813718+OR+NCT04487691+OR+NCT04992247+OR+NCT04551781+OR+NCT04809974+OR+NCT04534478+OR+NCT05047952+OR+NCT04647656+OR+NCT04988282+OR+NCT04607928+OR+NCT04592354+OR+NCT05002530+OR+NCT04980573+OR+NCT04818489+OR+NCT04544605+OR+NCT04830943+OR+NCT04705831+OR+NCT04849598+OR+NCT04951362+OR+NCT04764981+OR+NCT04947488+OR+NCT04856111+OR+NCT04652518&draw=4&rank=23&load=cart
Aromatherapie	250 deelnemers in een gerandomiseerde, dubbelblinde, klinische trial	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04795557?term=LONG+covid&type=Intr&cond=COVID-19&draw=2&rank=3
ADAPT-232 (een mengsel van Rhodiola rosea roots, Schisandra chinensis berry and Eleutherococcus senticosus root dat oraal wordt ingenomen)	100 patiënten, gerandomiseerd, parallel assignment, quadruple blinding	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04880161?term=LONG+covid&type=Intr&cond=COVID-19&draw=2&rank=10
Ampion	30 deelnemers in een gerandomiseerde placebogecontroleerde fase 1 klinische trial	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04809974?term=LONG+covid&type=Intr&cond=COVID-19&draw=3&rank=12
Niagen	100 deelnemers in een gerandomiseerde, placebogecontroleerde, dubbelblinde klinische trial	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04604704?term=LONG+covid&type=Intr&cond=COVID-19&draw=3&rank=14
NAD+ en Naltrexone	60 deelnemers in een observationele pilot study, open label, geen placebo	

Interventie	Aangrijpingspunt	Geneesmiddelgroep	Achterliggende info
Myoquinon 5dd100mg	Immuniteitboost	Co-enzym Q10 (antioxidant)	Er wordt niet beschreven waar de grondslag van dit onderzoek vandaan komt. Mogelijk heeft het iets te maken met een 'immunity boost'
Ruconest	Neurologische symptomen (extreme moeheid, brain fog, insulten en geurverlies), remming cytokinestorm	Immunomodulandia	Ruconest is een C1 esterase inhibitor die momenteel geregistreerd staat voor familiale acute angio-oedeem. Het boost de actie na van natuurlijk aanwezige C1INH, welke in verschillende immunologische signaaltransduceroutes aanwezig is. Naar verwachting remt het de cytokinestorm die ten grondslag ligt aan fibrose na covid, en het zorgt voor het stimuleren van neurogeneratieve genexpressie
Atorvastatine 40 mg	Remmen cytokinestorm	Statine	Statines werken cholesterolverlagend, maar hebben ook andere anti-inflammatoire werkingsmechanismen die niet helemaal zijn uitgediept, echter wel voordelig zijn in de preventie van cardiovasculaire aandoeningen. Met name deze 'onbekende' anti-inflammatoire effecten zijn van interesse bij de behandeling van long-covid, zie ook https://www.miragenews.com/could-treatment-with-a-statin-preserve-brain-function-after-covid-19-infection/
Atorvastatine 40 mg, apixabari 2.5 mg	Remmen cytokinestorm	Statine, DOAC	Dit concept is geïmplementeerd in the HEAL-covid trial. Dit is een open platform trial met een adaptivie design. De trial is doorlopend, dwz het aantal interventies kan worden uitgebreid als er nieuwe indicaties zijn dat een bestaand middel kan werken voor de behandeling van longcovid. De trial wordt namelijk geadviseerd door de UK COVID-19 Therapeutic Advisory Panel (UKCTAP), en wanneer die signalen krijgen dat er een middel mogelijk effectief is, wordt er een nieuwe interventie arm toegevoegd aan de trial om dit te onderzoeken
Leronlimab 700 mg sc	Remmen cytokinestorm	Biological (subcutaan)	Leronlimab is een gehumaniseerde IgG4 monoklonaal antilichaam wat aangrijpt op de C-C chemokine receptor (CCRS). Het is eerder goedgekeurd bij de behandeling van oa. HIV infecties, evenals triple negative borstkanker, en het effect in de herestefase voor covid zou gebaseerd zijn op het vermogen van leronlimab om de cytokinestorm te remmen.
Sirolimus	Remmen cytokinestorm	Immunosuppressivum	Sirolimus is een immunosuppressivum, het effect wordt hier onderzocht om pts met ernstige covid preventief te behandelen ter voorkoming van fibrose in de post-acute fase. De theorie erachter is het onderdrukken van de potentiële cytokine storm die fibrose kan veroorzaken.
Natriumpyruvaat (neusspray)	Remmen cytokinestorm	Experimenteel geneesmiddel (nasaal)	Natriumpyruvaat heeft een immunosuppressieve werking, met name op IL-7. Dit interleukine is verantwoordelijk voor het ontstaan van een cytokine storm. Deze cytokine storm ligt aan de basis van het ontstaan van fibrose in de post-acute fase. De effectiviteit van natriumpyruvaat in een inhalatie/ aerosol/ spray, is eerder bevestigd voor pts met astma, COPD en primaire ciliaire dyskinesie
Montelukast 10 mg	Respiratoire klachten	Leukotriënantagonist	Montelukast wordt normaal gebruikt bij astma en zou een positief effect kunnen hebben op respiratoire klachten bij longcovid
Methylprednisolon	Respiratoire klachten	Corticosteroiden	Het effect van methylprednisolon wordt specifiek onderzocht in longcovid met een bevestigd klinisch beeld van interstitiaal lung disease (ILD). De potentiële werking berust op het anti-inflammatoire effect van corticoid's
S-1226 (8%)	Respiratoire klachten	Bronchodilator, inhalatietherapie	S-1226 bestaat uit CO2 en perflubron. CO2 wordt als een bronchodilerend gas toegepast, en perflubron is een synthetisch surfactant die herstel van de surfactantfunctie in de longen faciliteert, evenals het oplossen van mucus vergemakkelijkt. Het effect berust daarmee op vasodilatatie van de bronchiolen, waardoor betere zuurstoftoevoer en zuurstofopname in weefsels, daardoor het verlichten van longcovid symptomen van ademhalingsaard
NPL	Respiratoire klachten (en longfunctie)	Autologe celtherapie	NPL staat voor nebulized platelet lysate. Hiervoor wordt autoloog bloed afgenomen, waarna het aantal plaatjes wordt vermenigvuldigd waarbij er groeifactor wordt toegevoegd aan het lysaat. Dit wordt ingevroren in vials die de patiënt vervolgens moet ontdoien en middels een ultrasonic nebulizer dient te inhaleren.

Interventie	Design	link
Myoquinon 5dd100mg	120 deelnemers in een placebocontroleerde dubbelblinde crossover studie	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT04960215?term=LONG+ovid&type=Intr&cond=COVID-19&draw=5
Ruconest	40 deelnemers in een gerandomiseerde, dubbelblinde, placebocontroleerde, cross-over fase 4 studie	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04705831?term=LONG+ovid&type=Intr&cond=COVID-19&draw=5
Atorvastatine 40 mg	400 deelnemers in een internationale, investigator-initiated, gerandomiseerde, enkelblinde trial	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04904536?term=LONG+ovid&type=Intr&cond=COVID-19&draw=4&rank=21
Atorvastatine 40 mg, apixaben 2.5 mg		https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04801940?term=LONG+ovid&type=Intr&cond=COVID-19&draw=4&rank=23
Leronlimab 700 mg sc	56 deelnemers in een gerandomiseerde, dubbelblinde, placebocontroleerde fase 2 klinische studie	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04678830?term=LONG+ovid&type=Intr&cond=COVID-19&draw=6&rank=50
Sirolimus	60 deelnemers in een gerandomiseerde, open-label, multicenter fase 2/3 klinische trial	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04871815?term=LONG+ovid&type=Intr&cond=COVID-19&draw=3&rank=128&load=cart
Natriumpyruvaat (neusspray)	22 deelnemers in een fase 1 klinische studie	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04871815?term=LONG+ovid&type=Intr&cond=COVID-19&draw=3&rank=11
Montelukast 10 mg	284 deelnemers in een gerandomiseerde, placebocontroleerde dubbelblinde fase 3 klinische trial	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04695704?term=LONG+ovid&type=Intr&cond=COVID-19&draw=3&rank=11
Methylprednisolon	642 deelnemers in een gerandomiseerde, open-label klinische fase 4 trial	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04982822?term=LONG+ovid&type=Intr&cond=COVID-19&draw=17&rank=153
S-1226 (8%)	48 deelnemers in een gerandomiseerde placebocontroleerde dubbelblinde fase 2 klinische trial	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04487691?term=LONG+ovid&type=Intr&cond=COVID-19&draw=3&rank=118&load=cart
NPL	1 deelnemer	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04978025?term=LONG+ovid&type=Intr&cond=COVID-19&draw=5&rank=408&load=cart

Interventie	Aangrijpingspunt	Geneesmiddelgroep	Achterliggende info
Enol-Oxaloacetaat	Vermoeidheid	Voedingssupplement	De studie wordt specifiek in vrouwen uitgevoerd, er staat verder niet waarom dit middel onderzocht wordt, het is van nature aanwezig in het lichaam en is een metabool product uit de Kreb's cyclus (gluconeogenese)

Interventie	Design	link
Enol-Oxaloacetaat	40 deelnemers in een gerandomiseerde, dubbelblinde, placebogecontroleerde, klinische studie	https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04592354?id=NCT04978025+OR+NCT04978259+OR+NCT04842448+OR+NCT04944121+OR+NCT04795557+OR+NCT04880161+OR+NCT04997395+OR+NCT04905888+OR+NCT04871815+OR+NCT04695704+OR+NCT04604704+OR+NCT04904536+OR+NCT04801940+OR+NCT04949386+OR+NCT04950803+OR+NCT04948203+OR+NCT04898205+OR+NCT04813738+OR+NCT04487691+OR+NCT04992247+OR+NCT04551781+OR+NCT04809974+OR+NCT04534478+OR+NCT05047952+OR+NCT04647656+OR+NCT04988282+OR+NCT04607928+OR+NCT04592354+OR+NCT05002530+OR+NCT04980573+OR+NCT04818489+OR+NCT04544605+OR+NCT04830943+OR+NCT04705831+OR+NCT04849598+OR+NCT04951362+OR+NCT04764981+OR+NCT04947488+OR+NCT04856111+OR+NCT04652518&draw=5&rank=36&load=cart