

Belangrijk om te weten vooraf aan het onderzoek

- Minimaal 2 uur voor het onderzoek geen koffie, thee of andere cafeïne houdende dranken!
- Minimaal 2 uur voor het onderzoek niet roken!
- Neem wat te eten mee indien u suikerpatient bent.
- De huid in de omgeving van uw wond niet met vette crème, zinkzalf, vaseline of andere crèmes behandelen.
- Het is van belang dat u zo min mogelijk beweegt tijdens het onderzoek.



DA VINCI
KLINIEK

Hoe kunt u ons bereiken?

- Indien u verhinderd of ziek bent, dient u dit bij voorkeur tijdens kantoor tijden, minimaal 24 uur van tevoren, aan ons te melden (zie contactgegevens kliniek).
- Annuleren binnen 24 uur kan tot kosten voor u leiden.



DA VINCI
KLINIEK



Transcutane zuurstofmeting (TCOM)

Contactgegevens Da Vinci Kliniek

Adres: Nieuwendijk 49, 5664 HB Geldrop

Telefoonnummer: 040-2180530

E-mail: info@davincikliniek.nl

Voor de bezoekers worden parkeerplaatsen vrijgehouden.

TIP!

Mocht u na het lezen van deze folder nog vragen hebben, neem dan tijdens kantooruren contact op via het algemene telefoonnummer van de kliniek of d.m.v. het sturen van een emailbericht.

02-2017



Voor meer informatie: www.davincikliniek.nl

Da Vinci Kliniek - voor hyperbare geneeskunde
en expertisecentrum voor wondgenezing

Transcutane zuurstofmeting (TCOM)

Uw arts schreef u een hyperbare zuurstoftherapie voor in de Da Vinci Kliniek. Om goed te kunnen beoordelen of deze therapie mogelijk bijdraagt aan de wondgenezing, is het noodzakelijk om een aanvullend onderzoek te verrichten in de kliniek. Dit onderzoek noemen wij een TCOM test.

Bij een aantal aandoeningen, waaronder suikerziekte (diabetes mellitus), kan de doorbloeding van onderhuids weefsel en de huid verstoord zijn. Ondanks voldoende doorstroming in de grote bloedvaten in uw lichaam kan door aantasting van de haarvaten toch een verstoring van de wondgenezing optreden.

Hyperbare zuurstoftherapie stimuleert de aanmaak van nieuwe bloedvaatjes in het wondgebied, waardoor de genezingskans sterk toeneemt. De mate van doorbloeding in het wondgebied kan worden vastgesteld door het uitvoeren van een transcutane zuurstofmeting (TCOM).

Wat is een TCOM?

TCOM staat voor TransCutane OxyMetrie, wat letterlijk betekent dat uw zuurstofgehalte wordt gemeten. Dat doen we dóór de huid heen met behulp van sensoren.

De zuurstofvoorziening van de huid is sterk afhankelijk van de warmte van de huid. Hoe warmer de huid, hoe meer de haarvaten open staan en hoe meer zuurstof er naar de huid wordt vervoerd. Daarom verwarmen we tijdens het onderzoek de huid via sensoren.

Afhankelijk van de resultaten van de metingen wordt beoordeeld of het zinvol is om hyperbare zuurstoftherapie te ondergaan.



De meting verloopt rustig en geheel pijnloos.

Hoe verloopt het onderzoek?

U ligt op uw rug op de behandeltafel.

Eén sensor wordt geplaatst op de borst, twee sensoren op het onderbeen (kuit) en twee sensoren aan de rand van het wondgebied op de (voor)voet.

STAP 1

Het meten van het zuurstofgehalte zoals u op de behandeltafel ligt, in rust. Het opwarmen van de sensoren vergt enige tijd; het zuurstofgehalte wordt daarom de eerste keer gemeten na 20 minuten.

STAP 2

Beide benen worden onder een hoek van 30 graden geplaatst. Na 10 minuten wordt opnieuw het zuurstofgehalte gemeten. Hierna ligt u weer in de rusttoestand.

STAP 3

U krijgt een mond-neus masker op waardoor u 100% medicinale zuurstof inademt. Na 10 minuten wordt opnieuw het zuurstofgehalte gemeten. Vervolgens wordt het mond-neus masker verwijderd en na 5 minuten wordt de laatste keer gemeten.

**Hierna is de TCOM klaar;
het totale onderzoek duurt circa 1 uur.**

Uitslag

Na afloop van de meting kunnen we zeggen of er sprake is van zuurstoftekort in en rond de wond. Tevens kunnen we beoordelen of de mate van zuurstoftekort reden kan zijn dat de wond niet geneest. De meting helpt dus in het bepalen of hyperbare zuurstoftherapie zinvol kan zijn.

Na de meting zal de wond verzorgd worden door de (wond) verpleegkundige en worden de resultaten en de verdere behandeling met u besproken door de klinieksarts.