

Casuïstiek: Goed effect van Hyperbare zuurstoftherapie (HBOT) bij een 50-jarige man met chronisch therapie refractaire osteomyelitis aan linker voet, met diabetes mellitus en sensomotore axonale polyneuropathie.

Drs. Mw. E.C. Kop, Duikarts (DMP)/ hyperbaar geneeskundige Da Vinci Kliniek locatie Geldrop

We zien een 50-jarige man verwezen door zijn vaatchirurg uit het Catharina Ziekenhuis Eindhoven met chronisch therapie refractaire osteomyelitis bij diabetes mellitus type 2 met verhoogde infectieparameters in het bloed. In de voorgeschiedenis werd o.a. sensomotore axonale polyneuropathie genoemd.

Patiënt was reeds 3 maanden met antibiotica behandeld zonder resultaat. Hij heeft normaal adequate offloading middels orthopedische schoenen, echter heden ivm de osteomyelitis aan de hallux en dig 2 van de linker voet droeg hij een Darco open commodus schoen.

Bij de intake zijn een rode hallux en dig 2 te zien aan de linker voet. Tevens viel op dat patiënt vooral door de polyneuropathie niet alleen verminderd gevoel in de voeten heeft, maar ook problemen in de fijne motoriek in de handen (veters strikken moet echtgenote doen).

We hebben patiënt gedurende gedurende 3 maanden met HBOT behandeld (60 sessies) en de antibiotica (clindamycine en ciprofloxacin) gedurende de HBOT gecontinueerd.

In het verloop van de behandeling knapte het infectieuze aspect aan de hallux en dig 2 op. Na 3 maanden zijn de infectieparameters in het bloed genormaliseerd en is er klinisch een goed effect op het infectieuze aspect van de hallux en dig 2 aan de linker voet. Er is na genezing alleen nog een afwijkende ossale stand zichtbaar aan de eindfalanx van de hallux en dig 2. Er waren geen klinisch relevante bijwerkingen van de HBOT.

Bijkomende positief effect van 60 HBOT is een patiënt gerapporteerde goed effect op de sensomotore polyneuropathie. Te weten gedeeltelijke terugkeer van het gevoel in zijn voeten. Daarnaast is ook objectiveerbaar dat de fijne motoriek in de handen verbeterd is. Hij laat zien dat hij zelf zijn veters weer kan strikken. Dit kon hij absoluut niet bij de intake!

Concluderend: We zien een goed en genezend effect van HBOT in combinatie met langdurig antibiotica op de chronisch therapie refractaire osteomyelitis en daarbij ook een gunstig effect op de sensomotore axonale polyneuropathie met objectiveerbare verbetering in de fijne motoriek.

Voor 60 HBOT



Na 60 HBOT

