

Wat is het, Ozon?

Ozon is eigenlijk niets meer dan een bijzondere vorm van zuurstof. Een kleurloos gas; men kan het niet zien, maar wel ruiken. De neus is zeer gevoelig voor ozon; zelfs in heel lage concentraties (bv. 0,02 milligram per m³ lucht) ruik je het direct.

Een zuurstofmolecuul bestaat uit 2 atomen zuurstof. Voegen we daar een derde aan toe dan ontstaat een molecuul ozon, ook "superzuurstof" genoemd. In de scheikunde is zuurstof O₂, ozon O₃.

De belangrijkste eigenschap van ozon in toegepaste vorm is zijn desinfecterende werking, waarvan men niet alleen in de geneeskunde gebruik maakt, maar ook in de industrie, onder meer bij de zuivering van water en de productie van drinkwater. De anti-infectieuze werking van ozon is 600 - 3000 maal sterker dan b.v. die van chloor!

Ozon doodt bacteriën, virussen en schimmels

Ozon is bactericide, fungicide en virucide, d.w.z. het vernietigt bacteriën, schimmels en virussen. Ozon werkt soms duizenden malen sterker dan chloor, daarom wordt ozon ook voor reiniging van zwembadwater toegepast als ont-smettingsmiddel.

Ozon heeft enorme oxidatiekracht

Ozon bevordert in hoge mate de verbinding van rode bloedlichaampjes met zuurstof. Met ozon verrijkt bloed kan meer zuurstof opnemen en transporteren naar de lichaamscellen. De enorme oxidatiekracht van ozon 'dwingt' als het ware cellen en weefsels te ademen (= zuurstof te verbruiken).

Wanneer helpt Ozon?

Bij infecties

Voorbeelden van virale infecties: koortsuitslag (herpes labialis), herpes simplex (uitslag bij zonlicht, koorts, menstruatie, etc.), herpes progenitalis (uitslag aan de geslachtsorganen), gordelroos (herpes zoster), geelzucht, klierkoorts. Ook schimmelaandoeningen (mycosen) zoals -dermatomycose, voetschimmel, zwemmerseczeem etc., vallen onder de infectieziekten etc. Dankzij de bacterie-, schimmel- en virusremmende eigenschappen biedt ozontherapie hier goede mogelijkheden.

Huidaandoeningen

Ook bij acne, (nattend) eczeem, open been, doorligwonden en andere zweren, in feite alle -geïnfecteerde huidandoeningen is Ozontherapie aan te bevelen.

Ozonzalf

Ozonzalf is met ozon verzadigde olijfolie en wordt fabrieksmatig vervaardigd. Laat men ozon in hoge concentraties door olijfolie stromen dan raakt de olijfolie 'verzadigd' en verandert in een zalfachtige substantie. De vrije vetzuren in deze olie bezitten de eigenschap ozonmoleculen te binden en ook heel lang vast te houden. Bij gebruik van ozonzalf op b.v. de huid komen deze moleculen weer vrij. De zalf is werkzaam bij voet- en andere schimmelinfecties, slecht genezende wonden, gynaecologische infecties en andere huidproblemen, zoals b.v. acne.

Dermolisan 100 % is een met ozon verzadigde olijfolie die bij kamertemperatuur z'n vaste vorm houdt. Wanneer de zalf dun is geworden terug in de koelkast krijgt het z'n vaste vorm terug. Het kan daarom het best in de koelkast bewaard worden. De houdbaarheid in gesloten vorm is minstens 6 jaar.

Toepassingen: huidandoeningen als schimmels, eczeem, psoriasis, herpes labialis (koortslip) herpes genitalis (uitwendige geslachtsorganen), brandwonden, zonnebrand en open slecht genezende wonden.

Dermolisan soft 30 % is een crème waaraan naast olijfolie ook vaseline is toegevoegd. Kan bij kamertemperatuur of in de koelkast bewaard worden. Gesloten is het minstens 6 jaar houdbaar. Uitsluitend voor uitwendig gebruik.

Toepassingen: net als bij Dermolisan 100 %, maar erg geschikt wanneer het om een droge huid gaat. Minder sterk dan de Dermolisan 100 %. Ruikt daarom minder naar ozon en leent zich goed voor dagelijks gebruik.

Hoe aanbrengen?

Voor zowel de zalf als de crème geldt: dun uitsmeren, 1 à 2 keer per dag