

高気圧酸素治療とオゾンナノバブル水の併用療法

強力な殺菌作用

中津市の川島整形外科病院（川島真人理事長）は難治性の骨髄炎や糖尿病の足の壞疽に対し、高気圧酸素治療とオゾンナノバブル水の併用療法を行っている。オゾンナノバブル水は最先端のナノテクノロジーでつくれるもので、強力な殺菌作用がある。医療面への応用について、川島整形外科病院は全国の大学との共同研究に参加、整形外科領域への適応、特に感染症治療への応用について治験を行っている。



川島真人理事長

△切断せずに済む

山口県の公立病院長から川島理事長に電話があった。「糖尿病の患者の足が腫れすぎて、エックス線検査でガスが少し見える」。糖尿病の場合、外傷も何もないのに急速に方々壞疽が発達して、あつという間にシヨック状態で死んでしまうことがある。「それは大したこと。一刻も早く治療を」。患者は救急車で搬送されてきた。

「開けてみるとガスがいっぱいに噴いている。病变を取り除き、きれいに洗って高圧タンクに入れ、高気圧酸素治療を行った。早く来たので、足を切断せずに済んだ。ラッキーだった」。高圧酸素には、殺菌効果と創傷治癒力がある。ガス壞疽の治療には酸素しかなく、高圧タンクの出現、普段多くの人が助かるようになつたが、それでも米国

④2月2日、
高気圧酸素治療
7回終了時

⑤2月26日、高気圧酸素治療26回終了時。
オゾンナノバブル水も終了し退院。退院後は週1回程度通院。3月18日治癒した



糖尿病の足壞疽に効果

△共同研究に参加

ナノバブルは2004年、産業技術総合研究所と民間のREDO研究所との共同研究によって、世界初めて生成された世界一小さな気泡。医療面への応用については、東京医科歯科大学の真野喜洋名誉教授を会長とするナノバブル学会に参加する大学が、がん動脈硬化、歯周病、感染症などへの適応を研究している。川島整形外科病院は民間で唯一参加している。

オゾンナノバブルは水中で発生させたオゾンの小さな気泡（マイクロバブル、1合は千分の一ミリ）に超高温高压をかけ、壊疽（急激な縮小）させてつくる。ナノバブル（1ミリは100万個）はイオンの殻に包まれていて割れにくく、長期間、水中に存在し続ける。そのような極微細なオゾンの気泡を溶かしこんな水溶液（オゾンナノバブル水）には、強力な殺菌作用がある。

川島理事長は、大病院も

この手でといつた難治性の骨髄炎15症例を選び、高気圧酸素治療とオゾンナノバブル水の併用療法を行った。病巣を取り除き、オゾンナノバブル水で局所持続洗浄療法を行い、高圧タンクに入れるという方法で、抗生素は使わなかった。結果は「15症例中14症例が今までに考えられないくらいきれいに治った」（川島理事長）。佐賀県から来た患者は急速に半月で治り、退院した。

「われわれが今一番注目しているのが増え続けている糖尿病の足病変。糖尿病の人は痛みを感じないとあって、靴擦れなどのちょっとした傷からあつとう間に足が腐つて、壊疽になることがある。何とかしなければ取り組んでき、非常に早い段階で併用して、治療法を行っている」と川島理事長。

ナノバブル水にはオゾンのほかに、酸素ナノバブル水がある。これは飲用に用いており、胃腸の調子が良くなったり、体の疲れが取れたり、中性脂肪が減った、便通が良くなったりなどの効能が報告されている。