

## オゾンによる齲蝕管理に対する患者の態度\*

Liviu Steier<sup>1</sup>, Gabriela Steier<sup>2</sup>, Ruth Freeman<sup>3</sup>, H. Domingo<sup>3</sup>, Edward Lynch<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 歯科医院開業(ドイツ、マイエン)、<sup>2</sup> タフツ大学(米国、MA、メドフォード)、<sup>3</sup> クイーンズユニバーシティ・ベルファスト(英国)

歯科医師が行う局所麻酔や、齲蝕治療における従来の切削および充填の代わりとしてオゾンが、現在使用されている。オゾン治療(ヒールオゾン™、カボデンタル社)の唯一の条件は治療を1分以内で終了することである。臨床試験で根面齲蝕を臨床的に回復させることができた(Gerodontology. 2003 Dec;20(2):106-114 および Am J Dent. 2004 Feb;17(i):56-60)。

**目的:** ドイツの個人歯科医院において患者のオゾン治療に対する態度と歯科治療不安について調べた。

**方法:** 患者の態度と歯科治療不安を5件法リッカート尺度で評価した。過去12ヶ月間に切削および充填による従来の方法で齲蝕治療を受けており、同じ歯科医師によって類似の齲蝕治療を受ける必要がある患者98名を対象とした。本臨床試験に98名全員が参加し、全員がアンケートに回答した。

**結果:** 参加被験者全員がオゾン治療に満足していると回答し、オゾン治療の所要時間に対しても満足していると回答した。従来の治療よりも治療費が高くてもオゾン治療を選択すると回答したのは66%であったが、全員が、オゾン治療を友人や家族に勧めると回答し、オゾン治療をまた受けたいと回答した。被験者全員がオゾン治療後は不安ではなかったと回答し、オゾン治療を受ける前と比べて受けた後の方が不安をあまり感じなかったと報告した。86%が不安が減少したと報告した( $p < 0.05$ )。

**結論:** 本研究の結果から、一般歯科医院で齲蝕治療を受ける患者はオゾン治療に満足しており、切削および充填の従来の治療よりも、治療費が高くてもオゾン治療を受けたいと考えていることが示唆された。オゾン治療は不安を減少させる効果もあった。

発表: 2005年 IADR(ボルティモア)