

08/01/29

日本歯科新聞

プラークが付きにくい 義歯のコーティング法

銀イオンの抗菌力持続

ピカパワー(本社・兵庫
県西宮市、受川悟社長)は
2月から、義歯を汚れに

くくする抗菌コーティン
グサービスを始める。
構造がダイヤモンドに
似ている非結晶性のカー
ボン硬質膜で義歯にコー
ティングを施すことで、
耐摩耗性や低摩擦性、耐
吸水性などが向上する。
更に、この皮膜と義歯
材料の電子構造を電磁工
ネルギーでいったん不安
定にさせ、銀イオンと結
合させることで、銀イオ
ンの持つ抗菌持続効果を
付加した。ISO耐水性・
耐光性抗菌試験では黄色

ぶどう球菌や大腸菌など
に対し、抗菌効果が確認
された。このため、加工し
た義歯は抗菌製品技術協
議会が管理するSIAA
マークが記載される。

また、JIS耐水性・耐
光性抗菌試験ではカンジ
ダ菌に対しても抗菌作用
が確認された。

コーティングを施した
義歯はデンチャープラト
クやバイオフィルムの発
生が抑制されるため、水
洗いだけで、洗浄剤など
は不要という。

受川社長は「誤嚥性肺

炎による高齢者の死亡が
多い中、洗浄の手間が不
要な義歯は要介護者とそ
の家族から喜ばれ、歯科
医院への信頼にもつなが
ると思う」と期待を示す。

加工料金は1万8千円
円。保証期間は1年間。ア
クリルレジン、熱可塑性
樹脂、シリコンゴム、硬
質レジン歯、ハイブリッ
ドレジンなどに加工可
能。

なお、拡販のため、取り
扱い代理店を募集する。
問い合わせは☎079
8(71)1077まで。