

誌上シンポジウム
外傷後・術後骨髓炎の治療

持続洗浄療法と高気圧酸素治療の 併用による骨髓炎治療

田村 裕昭 川畷 真人 川畷 真之

臨床整形外科

第53巻 第5号 別刷
2018年5月25日 発行

医学書院

持続洗浄療法と高気圧酸素治療の併用による骨髄炎治療

田村裕昭^{*1)} 川畷真人^{*2)} 川畷真之^{*2)}

Effectiveness of a Combination of Closed Suction Irrigation and Hyperbaric Oxygen Therapy for Osteomyelitis

Hiroaki TAMURA^{*1)} Mahito KAWASHIMA^{*2)} Masayuki KAWASHIMA^{*2)}

Key words : 骨髄炎 (osteomyelitis), 高気圧酸素治療 (hyperbaric oxygen therapy ; HBO), 持続洗浄療法 (closed suction irrigation)

骨髄炎に対する持続洗浄療法は、徹底した病巣の搔爬と洗浄後に、持続的なドレナージをしながら搔爬後の死腔を埋め、新鮮な肉芽形成を促しながら感染を鎮静させていく治療法である。高気圧酸素治療(HBO)は、血液中の溶解酸素を増加させて、強力な抗菌作用や創傷治癒促進作用、抗菌薬の抗菌作用の増強、骨形成能の促進などが報告されており、骨髄炎に有効な補助的治療手段である。現在まで、当院で治療した長管骨骨髄炎は474例で、そのうちHBOと持続洗浄療法を併用した220例中211例(95.9%)に感染の鎮静が得られた。骨髄炎治療にHBOと持続洗浄療法を併用することは、有効な治療手段と思われる。