

一般演題4-5

臍頭十二指腸切除術後の難治性臍液瘻に対し高気圧酸素療法が有用と考えられた1例

平井一郎 木村 理 高橋良輔 蘆野光樹
 外田 慎 尾形貴史 菅原秀一郎 手塚康二
 藤本博人 蜂谷 修 渡邊利広
 山形大学医学部附属病院 第1外科

感染性疾患では開始後、2日以内に解熱した。

抗生剤、ドレナージなどの保存的治療で感染状態が改善しない場合にはHBOも早めに併用した方が良い。

【症例】

軟らかい正常臍に対して臍頭十二指腸切除術を施行した。術後の臍周囲のドレーンアミラーゼ値が高値のためドレーン内を生食で持続洗浄を行った。

食事摂取可能で発熱もなかったが、臍液瘻が遷延したため術後52病日(POD)よりオクトレオチドの持続皮下注を開始した。さらに55PODより高気圧酸素療法(HBO)を開始した。59PODより亜鉛を多く含む飲料の服用を開始した。以上の集学的治療で14回のHBOで術後臍液瘻は治癒し、69PODにはHBO、持続洗浄を終了し、臍周囲のドレーンを抜去して、72 PODに退院できた。

【考察】

HBOは糖尿病性の難治性壊死にも有用で、高い組織酸素濃度と浮腫を軽減することが創傷治癒を早めるものと考えられている。同様な機序で難治性の臍液瘻に対してHBOを導入したところ早期に治癒したと考えられる。

【臍疾患に対するHBO】

当科では本症例を含めて臍疾患に対しては9例HBOを行っており、平均HBO施行回数は12.9回であった。Groove臍炎、臍体尾部切除後の感染の計2例にはHBOは有効でなかったが、残りの7例は開始後2日以内に解熱しており、HBOが有効であったと考えられた。

【結語】

HBOは嫌気性菌のみならず、好気性菌にも有効である。

難治性の臍液瘻にもHBOは有効である。