

## Q<sup>21</sup>

消毒薬は開封後、何日くらいで廃棄すべきでしょうか。  
開封した消毒薬の有効期限を教えてください。

## A

未開封の消毒薬は、使用期限が決められていますが、開封後の消毒薬の使用期限については特に規定がないため、それぞれの病院において明確な規定のないまま期限を決めて廃棄しているのが現状です。

開封後の消毒薬で問題となるのは細菌汚染で、消毒薬の種類、希釈程度、保管温度など様々な要因によって左右されます。10%オスバン製剤、10%ポビドンヨード製剤、5%クロルヘキシジン製剤など濃度が高い製剤などに比較して、低濃度の希釈製剤が市販されており、これらの製剤は汚染を受けやすいと考えられます。また、次亜塩素酸ナトリウム製剤では、室温の高い場所や直射日光の当たる場所に保管した場合には、有効塩素濃度が低下することも考えられます。容器の継ぎ口などに手指が触れた場合にも細菌汚染が生じます。このように、条件によって汚染の程度が異なりますが、濃度が高い製剤を分割使用する場合は、開封後1～3ヵ月程度で使い切るのが目安となります<sup>1)</sup>。低濃度の製剤では、2～3週間以内に使い切ることが良いと考えます。

### 文献

- 1) 神谷 晃, ほか: 消毒剤の選び方と使用上の留意点. 薬事日報社, 東京, 1998, p139

(白石 正)