

# 胆石症について



浅海良昭医師

っており、その大半は自覚症状がなく、「サイレントストーン」と呼ばれ、胆石症患者の半数以上を占めています。

## ■成因

日本人の胆石は、古くは色素結石がコレステロール系結石より多かつたのですが、近年食生活の欧米化、すなわち脂肪摂取量の増加によって胆石保有率が増加するとともに、コレステロール系結石の割合が増加し、色素結石の割合が減少してきています。

## ■症状

(1) 胆嚢結石：無症状のことも多いのですが、発作が起きると右上腹部に仙痛がおこり、右肩や背部に放散することもありますが、胆嚢炎を合併すると発熱がみられ、痛みが増強します。

## ■治療

(1) 胆嚢結石の治療  
①胆石溶解療法：ウルソデオキシコール酸を内服して胆石を溶かす方法ですが、すべての胆石に適応があるわけではありません。胆嚢内のコレステロール系結石で、大きさが15mm以内、石灰化がなくて、胆嚢の収縮が良好であるなどの条件がありま

## ■治療

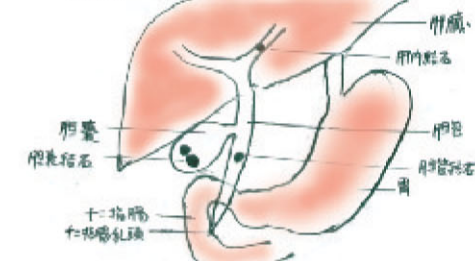
す。また、長期内服せねばならず、溶解しても再発する率が高いという難点があります。

(2) 体外衝撃波胆石破碎療法 (ESWL)：体外から胆石に向かって衝撃波を当て、胆石を破碎する

## ■治療

方法ですが、これもすべて胆石に適応があるわけではありません。直径30mm以下、3個以内、石灰化のないコレステロール系結石で胆嚢の収縮が良好であるなどの条件があります。最近、適応の拡大も試みられています。が、やはり再発の問題も大きく、術後の回復が早い

【図1】



【図2】 当院で摘出した胆嚢および胆石



あることもあって、ESWLの治療にはなりません。

(3) 胆嚢摘出術：手術的に胆嚢および胆石を摘出する根治療法です(図2)。

(2) 胆管結石の治療  
①内視鏡的乳頭バルーン拡張術 (EPBD)：内視鏡的乳頭括約筋切開術 (EST)：内視鏡を使って胆管の開口部である十二指腸乳頭部を拡張させ、胆管結石を十二指腸内へ排石させる方法です。以前の手術療法に変わって、現在ではESTの根治療法です。

②経皮経肝胆道鏡下碎石術 (PTCSL)：肝内胆管を針で直接穿刺し、そのルートを利用してチューブを胆管内に留置し、胆嚢結石では有症状例は、胆嚢結石で、大きさが15mm以内、石灰化がなくて、胆嚢の収縮が良好であるなどの条件がありま

③体外衝撃波胆石破碎療法 (ESWL)：胆嚢結石と同様適応条件があります。

④手術療法：総胆管切開切石術が標準術式です。

■おわりに  
胆石症と胆嚢癌との直接的な関連は明らかではありませんが、胆嚢癌患者の約半数は胆石を有しているという報告があります。胆石症ではたとえサイレントストーンで治療の対象にならないとい

えいき、最終的には胆道鏡を挿入して石を観察しながら粉碎します。内視鏡的治療が困難な場合、ただし、胆嚢壁が肥厚した例や結石が胆嚢内に充満して胆嚢壁の観察が不十分な例は症状がなくても胆嚢摘出術の適応となります。

これは胆嚢癌を否定し得ないからです。

浅海良昭医師