

Point
胆嚢内にできた胆石が胆管に落ちると総胆管結石と呼ばれます。また、総胆管自体に結石ができることもあります。細い胆管の中に結石があるとつまりやすく、つまると胆管炎を起こすリスクがあります!!

胆管と総胆管結石について
胆管は肝臓と十二指腸をつなぐ管で、肝臓で作られた胆汁を十二指腸に流して、消化吸収を助けます。

総胆管結石の症状



腹痛・背部痛
64%

胆管に結石がつまることで
お腹や背中に痛みが生じる



発熱
25%

よどんだ胆汁に細菌が感
染して熱が出る



黄疸
17%

胆汁の流れが悪くなること
で黄疸になる

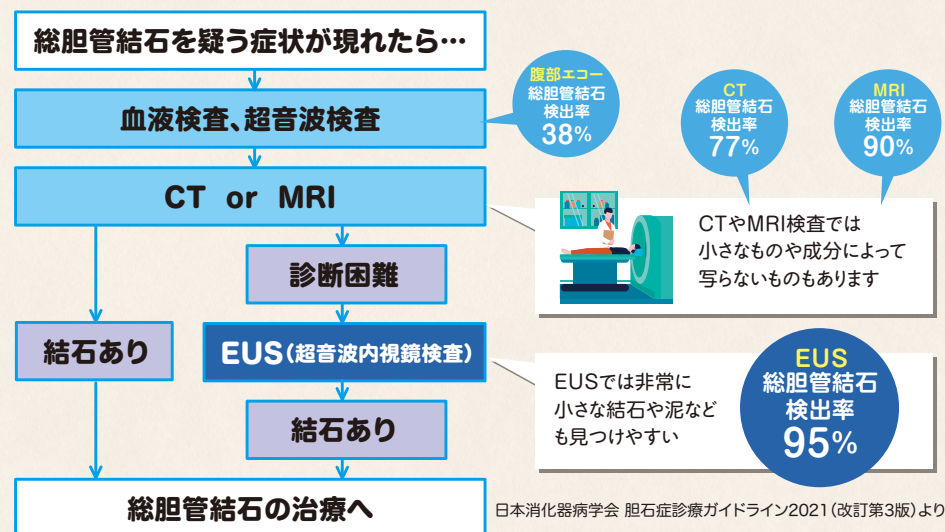


無症状
24%

他に、嘔気・嘔吐など

無症状でもその後つまり、細菌が感染することで起こる胆管炎は命に関わる
病気であり、結石除去術を行うことが推奨されています。

総胆管結石の診断



CTやMRIでは診断がつかないことも多く、正確な診断を行う目的で
当院では積極的にEUS(超音波内視鏡検査)を行っています。

医療の現場 #19

I want to know
Medical scene

PICK UP

総胆管結石について

そうたんかんけっせき

医療の現場の最前線では、日々、多くの医師と
さまざまな診療科が連携して治療にあたっています。
前回に引き続き結石のお話です。
今回は消化器内科の専門医が総胆管結石症について
ご紹介します。

教えてくれるドクターは…



消化器内科

にしの ぎょうへい
副部長 西野 恭平

日本内科学会総合内科専門医
日本消化器病学会指導医
日本消化器内視鏡学会指導医
日本膵臓学会認定指導医

③非常に大きな結石の場合

経口胆道鏡下電気水圧衝撃波結石破碎療法

結石が大きくてつかめない、出せない場合は、胆管の中に直接細い内視鏡を入れて衝撃波で結石を割り、除去していきます。

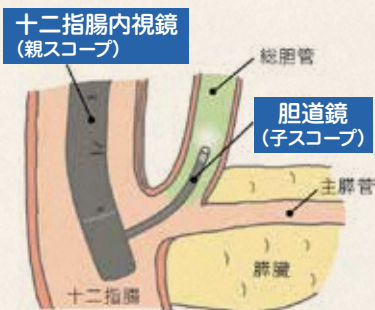
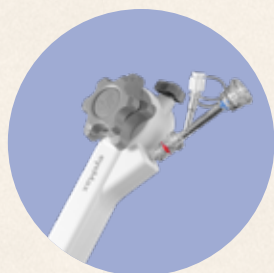
※このページで使用しているイラストは
オリンパス株式会社おなかの健康ドットコム
(<https://www.onaka-kenko.com>)より引用しております。



当院で使用している「経口胆道鏡」

(eye MAX, エムシー・メディカル社製)
2024年7月導入

細径(3.2mm、3.9mm)の内視鏡で、左右上下の4方向にアングルを操作でき、精細な画像での観察や治療が可能となりました。



総胆管結石の治療以外にも、胆管の中を直接観察することで、良悪性の分かりにくい胆管炎や胆管癌を診断することができます。

総胆管結石の治療後

再発予防のために

総胆管結石の治療後は、胆嚢結石がある場合は、**腹腔鏡下胆嚢摘出術**で再発予防をします。**放置すると約50%で再発**をきたすといわれています。

経過観察のすすめ

また、その後も10%程度で再発があるといわれており、当院では治療後も負担の少ない検査で定期的な画像検査(腹部エコー、MRIなど)での経過観察をお勧めしています。



定期的な検診で



再発予防を

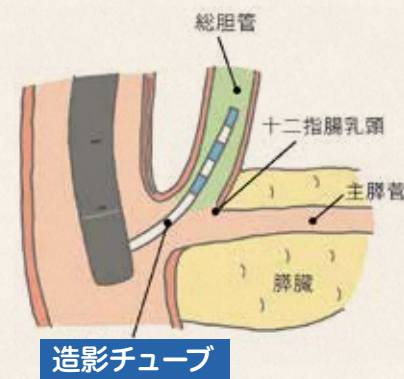
日本消化器病学会 胆石症診療ガイドライン2021(改訂第3版)より

総胆管結石の治療

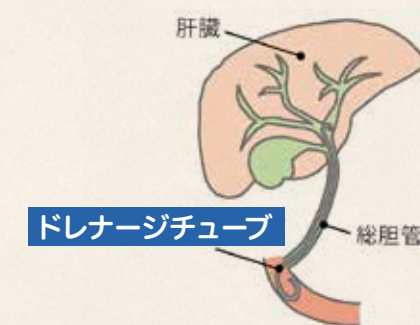
内視鏡手技や処置具の進歩に伴い、内視鏡を用いた治療が主流です

内視鏡的逆行性胆管膵管造影(ERCP)

十二指腸内視鏡(胃カメラ)を口から十二指腸まで入れ、胆管の出口である十二指腸乳頭へ細い管を挿入する造影検査で結石や腫瘍、狭窄などを発見することができます。また、引き続いて治療を行えます。



造影チューブ



ドレナージチューブ

①胆管炎がある場合

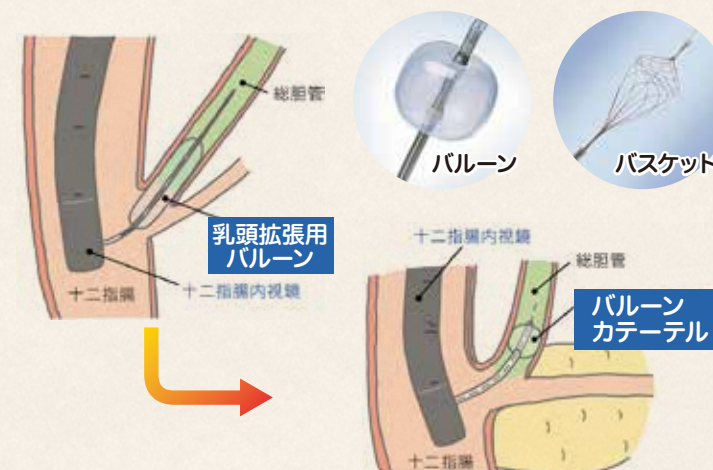
内視鏡的胆管ドレナージ

結石をこえてチューブを留置することで、胆汁の流れを良くして細菌が感染した胆汁を排出します。

②胆管炎がない場合、または胆管炎が落ち着いたら

胆管結石除去術

- 1 まず胆管の出口(十二指腸乳頭)を内視鏡で使用する電気メスで切開したり、バルーンで拡げます。
- 2 結石をバスケットカテーテルやバルーンカテーテルで除去します。



活動報告

西野先生 Best Abstract Awardを受賞

第4回世界消化器内視鏡学会 ENDO2024が2024年7月4日～6日に韓国ソウルで開催され、西野先生がWEO(World Endoscopy Organization) Best Abstract Awardを受賞しました。受賞に伴い、現地で「大腸粘膜下層剥離術(ESD)後のクリップ縫縮の有用性」について口演発表を行いました。



琵琶湖内視鏡セミナー開催レポート

2024年7月27日(土)淡海医療センターにて第5回琵琶湖内視鏡セミナーが開催され、100名近くの医療従事者が参加しました。治療を行う内視鏡室と会場を中継して様々な手技を見学するライブセミナーや実践形式のハンズオンセミナーを通じて、内視鏡治療の知識や技術を身に付けました。



Message
先生からの
メッセージ

消化器内科外来のご案内

月～金曜日(受付8:30～11:30まで)



右記QRを読み取ると
ホームページを
ご覧いただけます。



総胆管結石の検査であるEUS(超音波内視鏡検査)やERCP(内視鏡的逆行性胆管膵管造影)と引き続く内視鏡治療は、いずれも静脈麻酔で眠っている間に行うことができる検査・治療です。EUSは30分程度、ERCPは1時間程度で行うことができます。総胆管結石が見つかった場合は、胆管炎を起こす前に早期に検査・治療を行うことをお勧めします。