

名南病院の 身体にやさしく、痛みの少ない最新手術

！安全で精密な手術！

発行日：2012. 1.10
発行：名南病院手術室
No 13

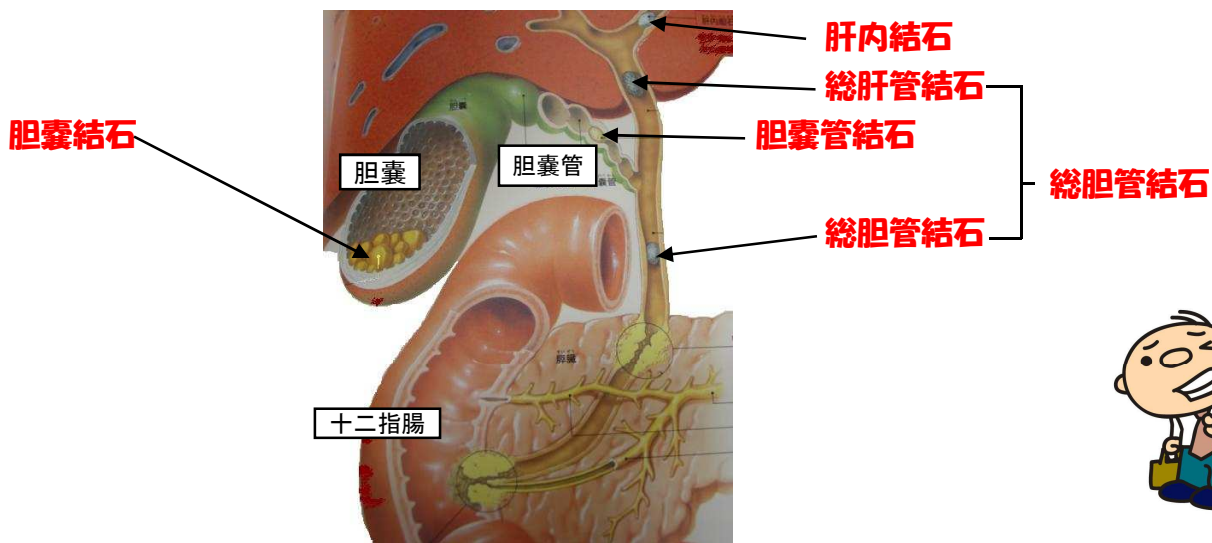
疾患シリーズ： ^{たんせきしょう}胆石症 No.1

胆石症とは？

肝臓で生産された胆汁は胆嚢で濃縮される。このとき胆汁の成分であるビリルビンやコレステロールが結晶となり、固体化し、やがて石を形成する。【これが胆石】

結石は種類とできる場所によって呼び方が違います。

胆のうにある場合は胆のう結石症	}	総括して 胆石症
胆管にある場合は総胆管結石症		
肝臓内の胆管にある場合は肝内結石症		



日本人の胆石保有率は年々増加しており、現在では日本人成人の10人に1人は胆石を持っているとされています。その理由としては、食生活の欧米化や高齢化、また検査が普及して発見される率が高くなったことなどがあげられています。性別では男性に比べ女性に多いとされています。

胆石の原因は？

胆石の出来る原因は何でしょうか？これは、できる結石の種類によって異なります。

…コレステロール結石

主に70%以上がコレステロールを主成分とした胆石。脂肪分の多い物、カロリーの高い食事等で出来やすいとされている。石灰化結石が多い



…ビリルビンカルシウム結石

ビリルビンを主成分とし、胆道系に感染を生じることによって出来る結石。総胆管結石に多い



…黒色石

ビリルビンを主成分とし、感染していない胆嚢内に生じる

どんな症状？

症状がない場合もあるが、急に激しい痛みを生じることもしばしば。痛みは胆嚢のある部分(場所)以外に、肩の痛みとして感じられたりする。痛みが他の場所の痛みとして感じられることを放散痛(ほうさんつう)という。肝臓内外の胆管に石ができると、胆汁の流れが障害され、閉塞性黄疸があらわれたいします。

胆石の検査方法は？

胆石は痛みがないこともあり、検査をおこなって始めて存在に気がつくこともあります

・血液検査

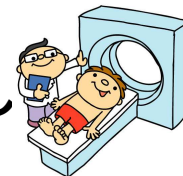
無症状の胆嚢結石の場合血液検査にて異常値を示すことはほとんどないが、胆管結石の場合は肝・胆道系酵素(AST、ALT、ALP、 γ -GTP)やビリルビン値が上昇傾向を示す。炎症がある場合は白血球の上昇や炎症反応CRP値の上昇がします。

・腹部超音波検査

最も有用な検査方法。超音波検査は微少の病変描出に優れており、非常に有用な検査方法。ただ胆管内に出来た胆石は、超音波で上手く描出できないこともある。

・CT

胆管・胆嚢の結石の有無構造的に描出する。微少の結石に関し診断困難なこともある



・DIC(経静脈的胆道造影検査)

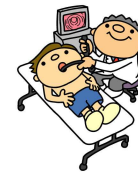
胆嚢の機能のある程度把握することができ、治療方針を決めるのに役立ちます。DICとCT検査を組み合わせることで、より鮮明に胆嚢と胆管の位置関係を立体的に把握することができます

・MRI・MRCP(磁気共鳴胆管膵管造影)

胆嚢・胆管結石の有無を3D立体構築画像として胆嚢・胆管の位置関係を把握できます

・ERCP(内視鏡的逆行性胆管膵管造影検査)

内視鏡を使って胆管に直接造影剤を入れて撮影する検査で胆管結石の診断に有用ですが、入院して行なう必要があります



次回は、胆石症の治療法についてです！