

## أمراض الحويصلة الصفراوية (المراة)

ترتبط أمراض الحويصلة الصفراوية في الكثير من الاحيان بأمراض الكبد. الوظيفة الأساسية للحويصلة الصفراوية هي تخزين أملاح الصفراوية Bile التي تفرزها الكبد و تحتوي علي أملاح و أحماض و لون و دهون، ميوسين و ماء و التي بعد إفرازها بواسطة الكبد تمر عبر القنوات الكبدية لتتجمع في الحويصلة الصفراوية و يتم إعادة امتصاص الماء و الأملاح بواسطة الغشاء المبطن للحويصلة الصفراوية و تركز بقية المكونات كالكولسترول في الحويصلة و تفرز نحو حوالي ربع رطل (quart) في اليوم و تساعد أملاح

الصفراوية Bile في هضم و امتصاص الدهون و الفيتامينات التي تذوب في الدهون و أملاح الحديد و الكالسيوم وهي مهمة في تكوين الميثيلات Micelles و هي الشكل الذي يتم به امتصاص الدهون والكولسترول والفيتامينات التي تذوب في الدهون وكذلك لها خاصية الملين و يعتقد أنها تؤخر عمليات التخمر في الأمعاء. و تقوم الصفراوية بوظيفة حمل الفائض مثل ألوان الصفراء التي تعطي البراز اللون البني المميز.

عادة تمتلئ الحويصلة الصفراوية و ترتخي بين الوجبات و يبقى الصمام مغلقا و عندما يأكل الشخص وجبة غنية بالدهون و تصل إلى الاثني عشر تقوم باستمالة هرمون الكولي سستوكاينين في غشاء الأمعاء و يذهب الهرمون في الدم إلى الحويصلة الصفراوية عبر قناة الحويصلة ثم إلى القناة العامة المشتركة مع البنكرياس و الكبد و تذهب أملاح الصفراء إلى الأمعاء لتعمل علي هضم و امتصاص الدهون.