

Gallenstein (Urologie)

Stand: 20.03.2023

Material

Indikation

Analyse zur Differenzierung der Pathogenese der Gallensteine.

Spezielle Hinweise

Nach der im Stein dominierenden Substanz unterscheidet man 4 Hauptgruppen: Cholesterinsteine (Cholesteringehalt > 80%), gemischte Steine (Cholesteringehalt 50 - 80%), braune Pigmentsteine (auch Kalziumbilirubinstein genannt: etwa 30% extrahierbares Bilirubin, 15 - 25% Fettsäuren, 10 - 15% Cholesterin und 3 - 6% Kalzium), schwarze Pigmentsteine (vornehmlich unlösliche Bilirubinpolymere / anorganische Kalziumsalze (15% Kalzium, 10 - 20% Carbonat, 3 - 6% Phosphat, bis 5% Cholesterin und bis 10% extrahierbares Bilirubin), etwa 80% der Gallensteine entfallen auf Cholesterinsteine und 6 - 10% auf Pigmentsteine.

Bearbeitung

Versandparameter (verlängerte Bearbeitungszeit möglich)!