



010447

Obsah

Úvod	8
Epidemiologie cholelitiázy	9
Pigmentové kameny	12
Cholesterolové kameny	14
Mechanismus tvorby cholesterolových kamenů	14
Tvorba hypersaturované (litogenní) žluči	15
Precipitace mikrokryсталů cholesterolu ve žlučniku	20
Tvorba a růst cholesterolových kamenů	20
Rizikové faktory v patogenezi cholesterolové cholelitiázy	22
Obezita	22
Potrava	22
Léky	23
Věk, pohlaví	25
Rasové a etnické diference	25
Genetické faktory	25
Hypertriglyceridémie (hyperlipoproteinémie typu IV)	26
Spontánní vymizení cholesterolových kamenů	26
Rtg hodnocení cholesterolových a pigmentových kamenů	27
Kvantitativní měření saturace žluči cholesterolem	28
Saturační (litogenní) index (SI)	28
Cholesterolová solubilizační kapacita (lipidový poměr)	31
Procento saturace žluči cholesterolem	31
Enterohepatální cirkulace žlučových kyselin	
v lidském organismu	31
Biotransformace žlučových kyselin	32
Dynamické aspekty enterohepatální cirkulace žlučových kyselin	36
Zatížení enterohepatální cirkulace perorálním podáváním léčebných dávek kyseliny chenodeoxycholové	39
Funkční aspekty enterohepatální cirkulace žlučových kyselin	40
Konzervativní léčba cholesterolové cholelitiázy rozpouštěním kamenů	41

Biotransformace kyseliny chenodeoxycholové po perorálním podávání v léčebných dávkách	42
Přehled hlavních účinků léčebně podávané kyseliny chenodeoxycholové	44
Podrobný rozbor mechanismu účinku kyseliny chenodeoxycholové při jejím léčebném použití (chenoterapii)	45
Vliv na sekreci žlučových lipidů	45
Vliv na jaterní syntézu cholesterolu a metabolismus žlučových kyselin	53
Vliv různých perorálních dávek kyseliny chenodeoxycholové na dosažení podsycení (desaturace) žluči	63
Vliv léčby kyselinou chenodeoxycholovou na metabolismus cholesterolu	67
Vedlejší příznaky chenoterapie	71
Průjem	71
Vzestup sérových transamináz	72
Změny krevních lipidů	72
Další činitelé ovlivňující rozpouštění (disoluci) kamenů při chenoterapii	74
Výsledky disoluční léčby kyselinou chenodeoxycholovou	74
Možnosti rekurence cholesterolových kamenů i po úspěšně skončené chenoterapii	76
Doba léčení cholesterolové cholelitiázy kyselinou chenodeoxycholovou	76
Konzervativní léčba koncrementů v mimožlučnickových žlučových cestách	77
Schematický návod k indikaci a provádění chenoterapie	78
Podpůrný vliv diety na léčbu cholesterolové cholelitiázy	79
Další léky používané k léčbě cholesterolové cholelitiázy	81
Phenobarbital	81
Glycerofosfát	83
β -Sitosterol	83
Zanchol	85
Lecitin	85
Kyselina ursodeoxycholová	86
Vlastní experimentální zkušenosti s chenoterapií na populaci žen v ČSSR	86
Soubory a metody	86
Výsledky	91
Diskuse k výsledkům	104
Závěr k získaným experimentálním zkušenostem	106
Literatura	107