

Obsah

Předmluva	5
Úvod	6
K používané terminologii	10
Kapitola I. Vylučování barviv (obecné rysy)	11
Přenos barviv plasmou	11
Afinita barviv ke tkáním	13
Transport látek buňkami	15
Závěr	19
Kapitola II. Vylučování látek do žluči	21
Složení žluči a vylučovací odlišnosti pro různé látky	21
Některé morfologické aspekty jaterní chromosekrece	26
Kvantitativní hodnocení chromosekrece	28
Vychytávání bromsulftaleinu z krve	28
Vychytávání BSP z krve, jeho hromadění v jaterní buňce a vylučování do žluči	34
Závěr	38
Kapitola III. Přeměna bromsulftaleinu	40
Identifikace metabolitů	41
Enzymy konjugující bromsulftalein s glutathionem	43
Tvorba merkapturových kyselin	45
Závěr	46
Kapitola IV. Vylučování bromsulftaleinu a jeho metabolitů do žluči	47
Závěr	51
Kapitola V. O metabolitech bromsulftaleinu v plasmě	52
Kinetika plasmatických metabolitů bromsulftaleinu	52
Původ a odsun plasmatických metabolitů bromsulftaleinu	56
Některé zvláštní případy	58
Vliv metabolitů na hodnocení bromsulftaleinové zkoušky	59
Závěr	61
Kapitola VI. O vylučování bromsulftaleinu a jeho metabolitů ledvinami	62
Závěr	70
Kapitola VII. Renální vylučování bilirubinu	71
Tzv. renální práh bilirubinu	71
Filtrovatelný bilirubin v plasmě	74
Závěr	78

Kapitola VIII.	Vliv žlučových solí na chromosekreci	79
	Vliv decholinu na vylučování bromsulftaleinu	80
	Vliv decholinu na plasmatický bromsulftalein	80
	Vliv decholinu na bromsulftalein ve žluči	85
	Vliv decholinu na renální vylučování bromsulftaleinu a jeho metabolitů	86
	Vliv decholinu na vylučování bilirubinu	89
	Závěr	96
Kapitola IX.	Jiné aktuální klinické problémy chromosekrece	97
	Indocyaninová zeleň.	97
	Závěr	101
	Použití značkových barviv ve studiu chromosekrece	102
	Závěr	106
Kapitola X.	Odvození některých vztahů uvedených v textu	107
Příloha.	Zjišťování bromsulftaleinu a jeho metabolitů v biologických tekutinách	116
Резюме		120
Summary		127
Literatura		134
Obrazová příloha		143