

Úvod

1

ČÁST ANATOMICKÁ

Úvodní poznámky	15
Charakteristické zvláštnosti mozkové cirkulace	15
Klasická anatomie vertebrobasilárních arterií	16
Arteria vertebralis	16
Arteria cerebelli inferior posterior	18
Arteria basilaris	19
Arteria cerebelli inferior anterior	20
Rami ad pontem	21
Arteria cerebelli superior	21
Arteria cerebri posterior	24
Arteria communicans posterior	24
Klasická anatomie venosní sítě vertebrobasilárního povodí	25
Žíly v oblasti mozečku	25
Žíly pontomedulární	25
Žíly okcipitální	25
Žíly centrální	25
Vena basalis (vena basialis Rosenthali [INA])	25
Vena cerebri interna	27
Vena cerebri magna (vena Galeni magna [BNA])	27
Sinus durae matris	27
Angiografická topografie a morfologie	27
Fáze arteriální	27
Arteria vertebralis	27
Arteria cerebelli inferior posterior	29
Arteria basilaris	31
Arteria cerebelli inferior anterior	35
Arteria cerebelli superior	35
Arteria cerebri posterior	37
Arteria communicans posterior	39
Fáze kapilární	39
První fáze venosní	40
Druhá fáze venosní	40
Vena cerebri interna et vena cerebri magna	41
Vena basalis	41
Sinus rectus	41
Sinus transversi	41
Sinus petrosi et sinus occipitales	41
Variace žilního systému	41
Posuzování vertebrálních angiogramů	42
Jednoznakové příznaky	43
Víceznakové příznaky	43
Opěrné body	43

Opěrné body na skeletu lebky	43
Cévní opěrné body	44
Posuzování hlubokého žilního systému	45
ČÁST KLINICKÁ	
Indikace, kontraindikace a komplikace vertebrální angiografie	51
Indikace vertebrální angiografie	51
Kontraindikace vertebrální angiografie	51
Komplikace vertebrální angiografie	51
Technika vertebrální angiografie	53
Perkutánní metody	53
Příprava nemocného	55
Technika náplně	56
Katetrizační metoda vertebrální angiografie	57
Arteriografie perkutánní katetrizační podle Seldingera	57
Příprava nemocného	59
Komplikace	61
Kontraindikace	62
Arteriovenosní malformace v povodí arteria vertebralis	62
Hemodynamika v oblasti vertebrasilární	62
Vliv kardiovaskulárního aparátu na mozkovou cirkulaci	63
Vliv lokálních poměrů na mozkovou cirkulaci	63
Stav cév vertebrasilárního systému	64
Vliv kostních změn na cervikální páteři	65
Patologická morfologie cév v oblasti vertebrasilární	66
Celkové příznaky	66
Vzdálené tlakové příznaky	66
Místní příznaky	67
Diagnostika pomocí vertebrální angiografie v přehledech	68
Přehled 1. Morfologické změny na cévách	69
Fáze arteriální	69
Fáze kapilární	69
Fáze venosní	69
Přehled 2. Patologické znaky na jednotlivých cévách	69
Arteria vertebralis	69
Arteria cerebelli inferior posterior	70
Arteria basilaris	70
Arteria cerebelli superior	70
Arteria cerebri posterior	70
Arteria chorioidea posterior	70
Arteria communicans posterior	71
Přehled 3. Vlastní nálezy podle lokalizace nádorů	71
Neurinom n. acustici a cholesteatom	71
Nádory mediální čáry	71
Nádory mozečkových hemisfér	71
Angioretikulomy	72
Kmenové nádory	72
Nádory centrálních formací	72
Nádory temporookcipitální	72
Frontální tumory s konusem	73
Srovnávací diagnostický přehled 4	73
Závěr	73
Seznam vyobrazení	75
Pisemnictví	78
Rejstřík jmenný a věcný	82

ČÁST OBRAZOVÁ

Anatomické obrazy vertebrobasilárního větvení na pitevním stole	89
Rentgenogramy normálních tepen vertebrobasilárního povodí po jejich náplni BaSO ₄ na pitevním stole	96
Dílčí schémata dislokačních cévních změn při různých nádorových lokalizacích	104
Vertebrální angiogramy normální a hraniční	109
Nádory supratentoriální, hemisferální	127
Nádory basálních formací	139
Meningeom tentorii cerebelli	146
Nádory mozečkové	148
Nádory IV. komory mozkové a vermis	161
Angioretikulomy	178
Nádory koutu mostomozečkového	189
Nádory kmene	198
Vaskulární malformace	203
Cizí těleso v zadní jámě	222
Hydrocefalus, pseudotumory, arachnoidosis zadní jámy	223
Arteriosklerotické změny	229