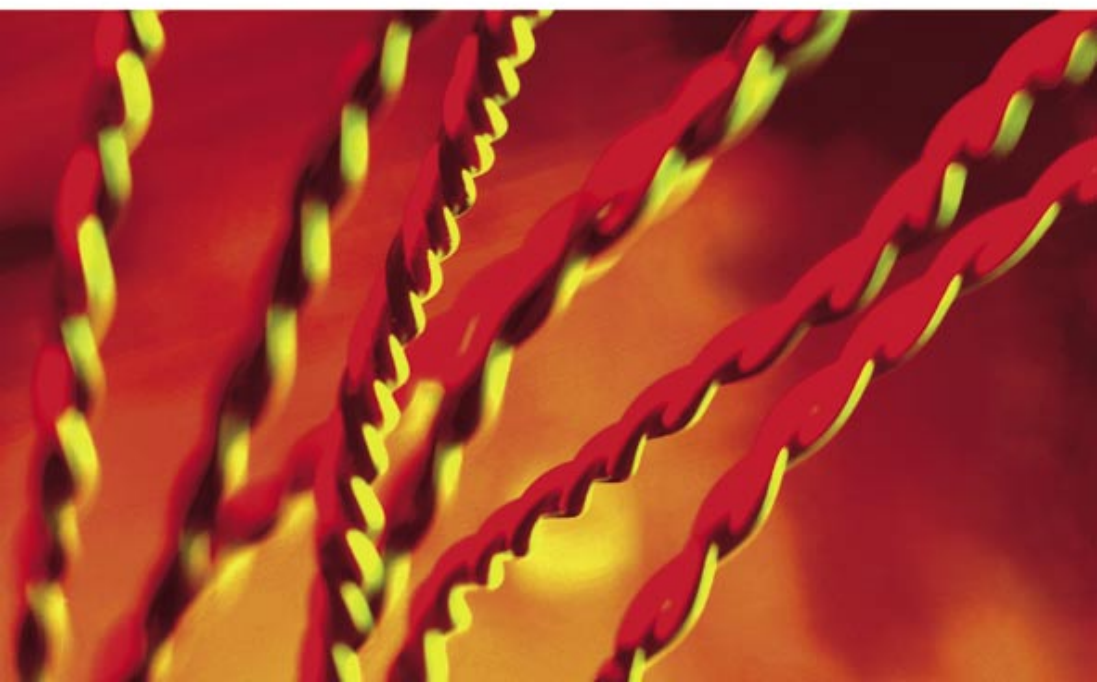


René Vobořil

Tepenné variety a anomálie u člověka



Upozornění pro čtenáře a uživatele této knihy

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této tištěné či elektronické knihy nesmí být reprodukována a šířena v papírové, elektronické či jiné podobě bez předchozího písemného souhlasu nakladatele. Neoprávněné užití této knihy bude **trestně stíháno**.

Používání elektronické verze knihy je umožněno jen osobě, která ji legálně nabyla a jen pro její osobní a vnitřní potřeby v rozsahu stanoveném autorským zákonem. Elektronická kniha je datový soubor, který lze užívat pouze v takové formě, v jaké jej lze stáhnout s portálu. Jakékoliv neoprávněné užití elektronické knihy nebo její části, spočívající např. v kopírování, úpravách, prodeji, pronajímání, půjčování, sdělování veřejnosti nebo jakémkoliv druhu obchodování nebo neobchodního šíření je zakázáno! Zejména je zakázána jakákoliv konverze datového souboru nebo extrakce části nebo celého textu, umisťování textu na servery, ze kterých je možno tento soubor dále stahovat, přitom není rozhodující, kdo takovéto sdílení umožnil. Je zakázáno sdělování údajů o uživatelském účtu jiným osobám, zasahování do technických prostředků, které chrání elektronickou knihu, případně omezují rozsah jejího užití. Uživatel také není oprávněn jakkoliv testovat, zkoušet či obcházet technické zabezpečení elektronické knihy.





MUDr. René Vobořil, PhD. (nar. 1971)

Po maturitě na Gymnáziu J. K. Tyla v Hradci Králové zahájil v roce 1990 studium všeobecného lékařství na Lékařské fakultě UK v Hradci Králové, které ukončil v roce 1996. V témže roce nastoupil jako sekundární lékař na Chirurgické oddělení Všeobecné Masarykovy nemocnice v Trutnově. V roce 2000 přešel na Chirurgickou kliniku LF UK a FN v Hradci Králové, kde započal postgraduální studium v oboru chirurgie. Studium dokončil v roce 2005 a získal titul PhD.

V letech 2002–2003 absolvoval roční odbornou stáž v USA na Dpt. of Surgery, University of Florida, kde se výzkumně zabýval problematikou rezistence maligních nádorů na protinádorovou léčbu. Od roku 2004 pracuje na Chirurgické klinice 3. LF UK a FN Královské Vinohrady v Praze jako odborný asistent.

V roce 1999 složil atestaci I. stupně z chirurgie, v roce 2004 atestaci II. stupně z chirurgie. Držitel primářské licence ČLK. Je členem České chirurgické společnosti a International College of Surgeons. Publikoval desítky odborných prací doma i v zahraničí, aktivně přednáší na domácích i zahraničních fórech. Jeho vědecké práce byly oceněny několika cenami.

MUDr. René Vobořil, PhD.

TEPENNÉ VARIETY A ANOMÁLIE U ČLOVĚKA

Recenze:

Prof. MUDr. Vladimír Král, CSc.

Prof. MUDr. Josef Stingl, CSc.

Prof. MUDr. Jiří Valenta, DrSc.

© Grada Publishing, a.s., 2008

Cover Photo © fotobanka allphoto images, 2008

Ilustrace © PhDr. Josef Bavor, 2008

Vydala Grada Publishing, a.s.

U Průhonu 22, Praha 7

jako svou 3321. publikaci

Odpovědná redaktorka PhDr. Anna Monika Pokorná

Sazba a zlom Josef Lutka

Počet stran 88

Vydání první, Praha 2008

Vytiskly Tiskárny Havlíčkův Brod, a.s.

Husova ulice 1881, Havlíčkův Brod

Děkujeme firmě KRD za finanční podporu při vydání této publikace.



Názvy produktů, firem apod. použité v této knize mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků, což není zvláštním způsobem vyznačeno.

Postupy a příklady v knize, rovněž tak informace o lécích, jejich formách, dávkování a aplikaci jsou sestaveny s nejlepším vědomím autora. Z jejich praktického uplatnění ale nevyplynávají pro autora ani pro nakladatelství žádné právní důsledky.

Všechna práva vyhrazena. Tato kniha ani její část nesmějí být žádným způsobem reprodukovány, ukládány či rozšiřovány bez písemného souhlasu nakladatelství.

ISBN 978-80-247-2463-8 (tištěná verze)

ISBN 978-80-247-6270-8 (elektronická verze ve formátu PDF)

© Grada Publishing, a.s. 2011

Obsah

Seznam použitých zkratk	7
Úvod	9
1 Základní terminologie, vztahující se k problematice tepenných variet a anomálií	11
2 Arcus aortae	13
2.1 Zmenšení počtu tepen odstupujících z aortálního oblouku	13
2.2 Zvětšení počtu tepen odstupujících z aortálního oblouku	16
2.3 Abnormální větvení jednotlivých tepen odstupujících z aortálního oblouku při jejich obvyklém počtu	18
2.4 Ostatní anomálie oblasti aortálního oblouku	18
3 Tepny krku	21
3.1 Arteriae carotides	21
3.2 Arteria vertebralis	25
4 Hrudní aorta	27
4.1 Variety vlastní hrudní aorty	27
4.2 Arteriae intercostales	28
4.3 Arteria thoracica interna	28
4.4 Arteriae coronariae	28
5 Tepny horních končetin	31
5.1 Vývoj tepenného systému horní končetiny v ontogenezi	31
5.2 Variety tepen horních končetin	32
5.2.1 Arteria axillaris	32
5.2.2 Arteria brachialis	33
5.2.3 Tepny předloktí	35
5.2.4 Tepny ruky	35
6 Břišní aorta	37
6.1 Arteriae lumbales	37
6.2 Arteriae phrenicae inferiores	37
6.3 Arteriae suprarenales	38
6.4 Arteriae renales	38

6.5	Truncus coeliacus	41
6.6	Arteria hepatica communis a její větvení	43
6.7	Arteria cystica	46
6.8	Arteria splenica (lienalis)	47
6.9	Arteria mesenterica superior	49
6.10	Arteria mesenterica inferior	51
6.11	Arteriae testiculares, ovaricae	52
6.12	Uložení aortální bifurkace	53
6.13	Arteriae iliacae	54
6.14	Arteria iliaca externa	54
6.15	Arteria iliaca interna	54
7	Tepny dolních končetin	57
7.1	Poznámka k terminologii	57
7.2	Vývoj tepenného systému dolní končetiny v ontogenezi	57
7.3	Variety tepen dolních končetin	59
7.3.1	Arteria ischiadica persistens	59
7.3.2	Arteria saphena (magna) persistens	59
7.3.3	Arteria femoralis superficialis	59
7.3.4	Arteria profunda femoris	60
7.3.5	Variety a. poplitea	63
7.3.6	Variety bércevého řečiště	66
7.3.7	Tepny nohy	68
	Závěr	71
	Literatura	73
	Rejstřík	81

Seznam použitých zkratek

a.	arteria
aa.	arteriae
r.	ramus
rr.	rami
v.	vena
vv.	venae

Ostatní zkratky se vyskytují jednorázově v popisu obrázků, kde jsou i vysvětleny.

