**Atestační otázky z oboru cévní chirurgie**

**Obecná část**

1. Cévní náhrady, jejich indikace
2. Typy stentů, stentgraftů, jejich indikace
3. Vyšetřovací metody v cévní chirurgii
4. Antiagregační, antikoagulační léčba
5. Ateroskleróza, etiopatogeneze, rizikové faktory, možnosti léčby
6. Klasifikace aterosklerotického postižení tepen dolních končetin
7. Druhy cévních rekonstrukcí
8. Endovaskulární techniky
9. Trombolýza a její indikace/kontraindikace
10. Konzervativní léčba ischemické choroby dolních končetin

**Speciální část – 1**

1. Úrazy cév, jejich diagnostika a možnosti řešení
2. Akutní končetinová ischemie
3. Chronická kritická ischemie končetiny
4. Aterosklerotické postižení tepen aortálního oblouku
5. Aterosklerotického postižení aorty a pánevních tepen
6. Aterosklerotické postižení viscerálních tepen
7. Aterosklerotické postižení tepen AFC, AFS, AFP
8. Aterosklerotické postižení tepen bérce a nohy
9. Arteriovenózní fistule k dialýze
10. Aneuryzma subrenální aorty a pánevního řečiště
11. Aneuryzma periferních tepen
12. Aneuryzmata viscerálních tepen
13. Syndrom horní hrudní apertury
14. Diagnostika a léčba varixů včetně miniinvazivních technik
15. Extrakraniální postižení a. carotis int.
16. Výdutě hrudní aorty
17. Thorakoabdominální aneuryzma
18. Akutní a chronická ischemie horní končetiny
19. Disekce hrudní aorty
20. Lymfedém, etiologie, diagnostika, terapie

**Speciální část – 2**

1. Diabetická noha – diagnostika, terapie
2. Infekční komplikace tepenných náhrad
3. Hybridní výkony na tepnách dolních končetin
4. Entrapment syndrom a cystická degenerace a. poplitea
5. Reperfuzní syndrom, končetinový kompartment syndrom
6. Nádory zaujímající cévní systém
7. Komplikace po vazointervenci
8. Cévní malformace
9. Lumbální sympatektomie, indikace, miniinvazivní metody
10. Akutní obliterace chirurgické rekonstrukce
11. Žilní trombembolická choroba
12. Amputační výkony
13. Endovaskulární metody stavění krvácení
14. Suprarenální aneuryzma
15. Autoimunní choroby cévního systému
16. Extraanatomické rekonstrukce
17. Časné a pozdní komplikace po cévních rekonstrukcích
18. Žilní rekonstrukce a endovaskulární výkony na žilním systému
19. Pseudoaneuryzma, etiologie, diagnostika, terapie
20. Předoperační a pooperační péče o cévní pacienty (zejm. u výkonů na aortě, pánevním řečišti, krkavicích)

**LITERATURA**

**I. *Seznam doporučené literatury pro společný chirurgický základ***

1. DRÁBKOVÁ, J.: *Vádemékum novinek neodkladné péče*. Grada, 1999

2. DRÁBKOVÁ, J.: *Polytrauma v intenzivní medicíně*. Grada, 2002

3. FERKO, A. a kol.: *Chirurgie v kostce*. Grada, 2002

4. GROSS, M.: *Příručka léčebné lokální anestezie*. Grada, 1998

5. MELICHERČÍKOVÁ, V.: *Sterilizace a dezinfekce ve zdravotnictví*. Grada, 1998

6. MICHALSKÝ, R. a kol.: *Operační léčení tříselné kýly.* Grada, 2002

7. HERMAN, J. a kol.: *Chirurgie varixů dolních končetin.* Grada, 2000

8. KRŠKA, Z.: *Tromboembolická nemoc v chirurgii*. Galén, 1998

9. MANN, J.: *Chirurgická léčba zhoubných nádorů trávicího ústrojí*. Comers, 1995

10. PAFKO, P. a kol.: *Causae mortis v chirurgii na přelomu tisíciletí.* Galén, 2005

11. PLATZER, V.: *Atlas topografické anatomie*. Grada, 1996

12. POČTA, J. a kol.: *Kompendium neodkladné péče*. Grada, 1996

13. POKORNÝ, V.: *Traumatologie*. Triton, 2002

14. POKORNÝ, J.: *Urgentní medicína*. Galén, 2004

15. POKORNÝ, J.: *Lékařská první pomoc*. Galén, 2004

16. ZEMAN, M.: *Obvazové techniky.* Ortopédia, 1994

17. ZEMAN, M. a kol.: *Chirurgická propedeutika*. Grada, 2000

18. ZEMAN, M. a kol.: *Speciální chirurgie.* Galén, 2001

**II. *Seznam doporučené literatury pro specializovaný výcvik v cévní chirurgii***

1. BARTOŠ, J.: *Komplikace a reoperace po rekonstrukčních cévních operacích*. Grada Avicenum, 1994

2. COOLEY, D.A., WUKASCH, D.C.: *Techniques in vascular surgery*. W.B. Saunders Co., 1979

3. FERKO, A., KRAJINA, A.: *Arteriální aneuryzmata. Základy endovaskulární a chirurgické léčby*. ATD nakl. 1999

4. FIRT, P., HEJNAL, J., VANĚK, I.: *Cévní chirurgie*. Avicenum, 1991

5. HEJNAL, J., KRAJÍČEK, M.: *Cévní náhrady*. Avicenum, 1976

6. KRAJÍČEK, M., VANĚK, I.: *Chirurgická léčba žilních městků dolních končetin*. Avicenum, 1983

7. PŘEROVSKÝ, L., WIDIMSKÝ, J.: *Akutní žilní trombóza a embolie plicní*. Avicenum 1979

8. TŘEŠKA, V. a kolektiv: *Aneurysma břišní aorty*. Grada Publishing, 1999

9. GREENHALGH, R.M., HOLLIER, L.H.: *Emergency vascular surgery*. W.B. Saunders Co., 1992

10. RUTHERFORD, R.B.: *Atlas of vascular surgery: basic techniques and exposures*. W.B. Saunders Co., 1993

***Časopisy***

Cor et Vasa

Cardiovascular Surgery

Journal of Cardiovascular Surgery

The Thoracic and Cardiovascular Surgeon

Journal of Vascular Surgery 8

**Doporučená literatura k atestaci z cévní chirurgie**

**A. Základní monografie**

***a/ domácí***

Firt, P., Hejnal, J., Vaněk, I.: Cévní chirurgie (Karolinum 2007, reedice, ISBN 8024612518)

Krajíček, M., Peregrin, J., Roček, M., Šebesta, P.: Chirurgická a intervenční léčba cévních

onemocnění (Grada 2007, ISBN 978-80-247-0607-8)

***b/ cizojazyčné***

Kolektiv: Rutherford´s Vascular Surgery (7th.Edition, Saunders Elsevier 2010, ISBN 978-1-4160-5233-4)

*nebo:*

Jamieson, CW, Yao, JST: Vascular Surgery (Rob and Smith Operative Surgery, Chapman and Hall Medical; průběžně reeditováno)

Beard, JD, Gaines, PA: Vascular and Endovascular Surgery. A Companion to Specialist Surgical Practice. Saunders Elsevier 2009 (4th.Edition, ISBN 9780702030116)

**B. Domácí cílené monografie**

Bachleda, P. a kol.: Cévní náhrady v chirurgii arteriovenózních spojek k hemodialýze. Prodos 2001, ISBN 80-7230-101-2.

Čertík, B.: Akutní končetinová ischémie. Grada 2003, ISBN 80-247-0624-5.

Čertík, B. a kol.: Onemocnění karotid a velkých cév aortálního oblouku. Vyd. 1. Praha:

Grada Publishing 2005, ISBN 80-247-1268-7.

Michálek, P. a kol.: Anestezie a pooperační péče v cévní chirurgii. Galén 2012, ISBN 978-80-7262-891-9 *(kapitoly týkající se indikací, operačních technik a perioperační péče)*

Staffa, R.: Záchrana kriticky ischemické končetiny: pedální bypass. Vyd. 1. Praha:

Grada Publishing 2005, ISBN 80-247-0957-0.

Štádler, P. a kol.: Miniinvazivní přístupy v cévní chirurgii. Vyd. 1. Praha: Maxdorf 2013,

ISBN 978-80-7345-296-4

Třeška V. a kol.: Aneuryzma břišní aorty. Vyd. 1. Praha: Grada Publishing 1999,

ISBN 80-7169-724-9.

**C. Sborníky**

***a/ domácí***

Pokroky v angiologii (ročenka, Maxdorf, např.2013, ISBN 978-80-7345-382-4),

Kongresové sborníky (Angiologické dny, Kongresy ČSKVCH)

***b/ cizojazyčné***

Charing Cross Meeting (Greenhalgh,R., ročenka, Biba Publishing) 9

European Vacular Course (Jacobs,M., ročenka, Edizioni Minerva Medica)

Controversies and Updates in Vacular Surgery (Becquemin,JP et al., ročenka, Edizioni Minerva Medica)

**D. Časopisy**

***a/ domácí***

Rozhledy v chirurgii

Cor et Vasa

Vaskulárna medicína (slov.)

***b/ cizojazyčné***

European Journal of Vascular and Endovascular Surgery

Journal of Vascular Surgery

Vasa

**E. Internetové aj. zdroje**

a/ PubMed (MEDLINE), portály časopisů: editorialy, přehledná sdělení, výsledky klinických studií

b/ Doporučené postupy CLS JEP

***P.S.:*** *Výše uvedený seznam není soupisem povinné četby. Jeho smyslem je nabídnout kandidátce/kandidátovi atestace přehled o studijních pramenech, jež autoři doporučení považují za praktické a potřebné, a to nejen pro účel vlastní zkoušky. Není nutné shánět všechny vypsané tituly a je ovšem možné studovat i z pramenů jiných. Důležité je orientovat se ve stále narůstajícím množství mnohdy zbytných či opakujících se informací a osvojit si především základní diagnostické a léčebné postupy u základních typů cévně-chirurgických onemocnění (úloha souborných monografií) i aktualizovat nabyté znalosti podle zásad medicíny založené na důkazech (úloha editorialů, ročenek, odborných časopisů).*