
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

כירורגית כלי דם- אלקטיב - 96855

תאריך עדכון אחרון 15-10-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: רפואה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: שנתי

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): דר' אייל אברהם

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: eyalav@hadassah.org.il

שעות קבלה של רכז הקורס: לפי תיאום

מורי הקורס:

ד"ר אברהם סימון,
ד"ר רון כרמלי,
ד"ר אייל אברהם,
ד"ר שגיא לבנטל,
פליקס אריאלה,
יעקב נובוטני,
עידו וינברג,
יהונתן לורבר

תאור כללי של הקורס:

- הקורס מכסה ומדגים את העקרונות הבסיסיים של הטיפולים הניתוחיים, ובכללם ניתוחים אנדו וסקולרים, במחלות כלי דם. ההוראה מתמקדת במחלות חסימתיות של כלי הדם הפריפרים והמרכזיים כולל עורקי הצוואר, מפרצות, מחלות ורידיות וטראומה ווסקולרית. ידע קודם אשר נרכש במסגרת קורסים קודמים בכירורגיה כללית, וברפואה פנימית, מיושם לטיפול במחלות כלי דם.

מטרות הקורס:

הכרת עקרונות האבחון, הטיפול והמעקב אחר חולים במחלות עורקיות וורידיות.
חשיפה לטיפולים ניתוחיים ואנדו-וסקולרים בכלי דם.
הקניית חשיבה ביקורתית ביחס לחולים, למחלות ולאפשרויות הטיפוליות.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

1. לתאר ולהבין את הפתולוגיות העורקיות והורידיות המרכזיות.
2. לתאר את מגוון הטיפולים האפשריים במחלות כלי דם.
3. לקבל אנמנזה רלוונטית, לבצע בדיקה גופנית ממוקדת, וליצור תוכנית אבחנתית ו/או טיפולית ראשונית.
4. להבין את מטרת האשפוז בתוך תהליך הטיפול בחולים.
5. לאפיין את אוכלוסיית החולים במחלות כלי דם.
6. להבין את תפקיד המעבדה לכלי דם ככלי אבחנתי וטיפולי.

דרישות נוכחות (%) :

80

שיטת ההוראה בקורס: הצטרפות לצוות המחלקה בביקורים, בטיפול בחולים, ובישיבות. השתתפות בניתוחים ובצנתורים.
סבב במעבדת כלי הדם וחשיפה לבדיקות עורקיות וורידיות.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

I. Aorta

i. Aneurysmal Disease

	Diagnosis
	Risk of Rupture
	Screening and Surveillance
	Treatment
ii.	Aortoiliac Occlusive Disease
	Presentation and Evaluation
	Treatment
iii.	Aortic Dissection
II.	Peripheral Arterial Occlusive Disease
i.	Basic Principles
	Epidemiology
	Basic Science of Vascular Disease
	Vascular Wall Microanatomy
	Atherosclerosis
ii.	Evaluating And Treating The Patient With Peripheral Arterial Disease
	History and Physical Examination
iii.	Chronic Arterial Insufficiency
	Physiologic Testing and Imaging
	Treatment
iv.	Other Causes Of Acute And Chronic Limb Ischemia
	Nonatherosclerotic Arteriopathies
	Buerger's Disease
	Vasculitis
	Heritable Arteriopathies
	Congenital Conditions Affecting the Arteries
v.	Peripheral Artery Aneurysms
vi.	Evaluating the Success of Revascularization Procedures
vii.	Renal Artery Disease
	Diagnosis
	Treatment
viii.	Splanchnic Aneurysms: Splenic, Mesenteric, and Renal Artery Aneurysms
III.	Carotid Artery Disease
	Pathophysiology
	Clinical Presentation
	Diagnosis
	Treatment
IV.	Dialysis Access
	Dialysis Outcomes Quality Initiative (DOQI) Guidelines
	Dialysis Outcome Quality Initiative Guidelines
	Nomenclature
	Superficial Venous System of the Upper Extremity
	Initial Evaluation for New Access
	Central Venous Catheters

Types of Venous Transpositions
Techniques of Venous Transposition
Patients With Failing or Failed Access
Secondary Interventions in Autogenous Fistulas
Complex Access

V. Vascular Trauma
i. General Approach To Vascular Trauma
Mechanism of Injury
Clinical Presentation
Diagnosis
Treatment
Common Errors and Pitfalls
ii. Specific Injuries
Head, Neck, and Thoracic Outlet
Intrathoracic Great Vessel Injuries
Abdominal Vascular Injury
Upper Extremity
Lower Extremity
Operative Techniques For Extremity Fasciotomy
iii. Postoperative Management
Outcomes And Follow-Up

VI. Venous Disease
i. Anatomy and Physiology
Anatomy
Superficial Venous System
Deep Venous System
Perforating Venous System
Normal Venous Histology and Function
ii. Venous Insufficiency
Primary Venous Insufficiency
Secondary Venous Insufficiency
iii. Deep Venous Thrombosis
Lower Extremity Deep Venous Thrombosis
Upper Extremity Deep Venous Thrombosis

חומר חובה לקריאה:

Townsend CM, Sabiston DC. Sabiston textbook of surgery. The biological basis of modern surgical practice. 19th edition, Elsevier 2012. ISBN: 9781437715606.
<http://hufind.huji.ac.il/Record/HUJ001742786>

חומר לקריאה נוספת:

Abdominal Aortic Aneurysms:

SVS practice guidelines for the care of patients with an abdominal aortic aneurysm: executive summary.

Chaikof EL, Brewster DC, Dalman RL, Makaroun MS, Illig KA, Sicard GA, Timaran CH, Upchurch GR Jr, Veith FJ.
J Vasc Surg. 2009 Oct;50(4):880-96. doi: 10.1016/j.jvs.2009.07.001.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19786241>

Peripheral Arterial Disease:

Inter-Society Consensus for the Management of Peripheral Arterial Disease (TASC II).

L. Norgren,^a W.R. Hiatt,^b J.A. Dormandy, M.R. Nehler, K.A. Harris, and F.G.R. Fowkes
on behalf of the TASC II Working Group.
<http://vascular.stanford.edu/endovasc/documents/PIIS0741521406022968.pdf>

Extracranial Cerebrovascular Occlusive Disease:

2011 ASA/ACCF/AHA/AANN/AANS/ACR/ASNR/CNS/SAIP/SCAI/SIR/SNIS/SVM/SVS guideline on the management of patients with extracranial carotid and vertebral artery disease. A report of the American College of Cardiology Foundation/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines, and the American Stroke Association, American Association of Neuroscience Nurses, American Association of Neurological Surgeons, American College of Radiology, American Society of Neuroradiology, Congress of Neurological Surgeons, Society of Atherosclerosis Imaging and Prevention, Society for Cardiovascular Angiography and Interventions, Society of Interventional Radiology, Society of NeuroInterventional Surgery, Society for Vascular Medicine, and Society for Vascular Surgery.

Brott TG, Halperin JL, Abbara S, Bacharach JM, Barr JD, Bush RL, Cates CU, Creager MA, Fowler SB, Friday G, Hertzberg VS, McIff EB, Moore WS, Panagos PD, Riles TS, Rosenwasser RH, Taylor AJ; American College of Cardiology; American Stroke Association; American Association of Neurological Surgeons; American College of Radiology; American Society of Neuroradiology; Society of NeuroInterventional Surgery; Society for Vascular Medicine; Society for Vascular Surgery.
Circulation. 2011 Jul 26;124(4):e54-130. doi: 10.1161/CIR.0b013e31820d8c98. Epub 2011 Jan 31.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21282504>

Pre-operative Care:

ACC/AHA 2007 guidelines on perioperative cardiovascular evaluation and care for noncardiac surgery: a report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines (Writing Committee to Revise the 2002 Guidelines on Perioperative Cardiovascular Evaluation for Noncardiac Surgery): developed in collaboration with the American Society of Echocardiography, American Society of Nuclear Cardiology, Heart Rhythm Society, Society of Cardiovascular Anesthesiologists, Society for Cardiovascular Angiography and Interventions, Society for Vascular Medicine and Biology, and Society for Vascular Surgery.

Fleisher LA, Beckman JA, Brown KA, Calkins H, Chaikof E, Fleischmann KE, Freeman

WK, Froehlich JB, Kasper EK, Kersten JR, Riegel B, Robb JF, Smith SC Jr, Jacobs AK, Adams CD, Anderson JL, Antman EM, Buller CE, Creager MA, Ettinger SM, Faxon DP, Fuster V, Halperin JL, Hiratzka LF, Hunt SA, Lytle BW, Nishimura R, Ornato JP, Page RL, Tarkington LG, Yancy CW; American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines (Writing Committee to Revise the 2002 Guidelines on Perioperative Cardiovascular Evaluation for Noncardiac Surgery); American Society of Echocardiography; American Society of Nuclear Cardiology; Heart Rhythm Society; Society of Cardiovascular Anesthesiologists; Society for Cardiovascular Angiography and Interventions; Society for Vascular Medicine and Biology; Society for Vascular Surgery. *Circulation*. 2007 Oct 23;116(17):e418-99. Epub 2007 Sep 27. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17901357>

New developments in the preoperative evaluation and perioperative management of coronary artery disease in patients undergoing vascular surgery.
Bauer SM, Cayne NS, Veith FJ. *J Vasc Surg*. 2010 Jan;51(1):242-51. doi: 10.1016/j.jvs.2009.08.087. Epub 2009 Dec 2. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19954922>

Varicose Veins: The care of patients with varicose veins and associated chronic venous diseases: clinical practice guidelines of the Society for Vascular Surgery and the American Venous Forum.
Gloviczki P, Comerota AJ, Dalsing MC, Eklof BG, Gillespie DL, Gloviczki ML, Lohr JM, McLafferty RB, Meissner MH, Murad MH, Padberg FT, Pappas PJ, Passman MA, Raffetto JD, Vasquez MA, Wakefield TW; Society for Vascular Surgery; American Venous Forum. *J Vasc Surg*. 2011 May;53(5 Suppl):2S-48S. doi: 10.1016/j.jvs.2011.01.079. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21536172>

מרכיבי הציון הסופי :

מידע נוסף / הערות: