SPITALUL ORASENESC TANDAREI

Str. Spitalului, nr. 1, Oras TANDAREI, Jud.IALOMITA
Cod postal: 925200, CUI 4365417
Tel: 0243.270.700; Tel/Fax: 0243 273 298.
Email: spitaltandarei@gmail.com; office@spitaltandarei.ro,
Web: www.spitaltandarei.ro
Operator de date cu caracter personal inregistrat la A.N.S.P.D.C.P.- nr. 14613

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIE
PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE MEDIC SPECIALIST
- MEDICINĂ DE URGENȚĂ-

I. PROBA SCRISA
II. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

ANESTEZIE SI TERAPIE INTENSIVA

- Fiziopatologia durerii.
- Anestezice locale.
- Analgetice majore (morfinice).
- Analgetice non morfinice.
- Sistemul nervos vegetativ (anatomie, fiziologie). Farmacologia drogurilor cu actiune vegetativa (colinergice, parasimpatolitice, catecolamine, simpatolitice).
- Tehnici de anestezie generala.
- Tehnici de analgezie .
- Grupele sanguine. Transfuzia de sange si fractiuni; autotransfuzia.
- Fiziopatologia generala a starii de soc.
- Socul hipovolemic.
- Socul cardiogen.
- Infectie. Sepsis. Soc septic.
- Solutii inlocuitoare de volum sanguin.
- Oprirea cardio-circulatorie. Masuri de resuscitare. (ACLS, ATLS, PALS, Neo-natal ALS)
- Insuficienta respiratorie acuta si cronica.
- Injuria pulmonara acuta (ALI). Sindromul de detresa respiratorie acuta (ARDS).
- Tehnici de suport ventilator artificicial.
- Starile de coma (metabolice, traumatice, infectioase, vasculare-anoxice, toxice exogene).
- Supravegherea si monitorizarea unui bolnav in conditii prespitalicesti si in timpul transportului.

CARDIOLOGIE SI PATOLOGIE VASCULARA

- Durerea toracica. Criza anginoasa.
- Tulburari paroxistice de ritm cardiac si de conducere.
- Sincopa si lipotimia.

- Infarctul acut de miocard.
- Edemul pulmonar acut cardiogen.
- Pericarditele. Tamponada cardiaca.
- Endocardita acuta.
- Criza hipertensiva.
- Disectia acuta de aorta.
- Ischemia acuta a membrelor inferioare.
- Boala tromboembolica.
- Tromboliza: indicatii,contraindicatii, tehnica.

PNEUMOLOGIE

- Dispneea.
- Cianoza.
- Hemoptizia.
- Criza de astm. Starea de rau astmatic.
- Insuficienta respiratorie acuta la bolnavul cu insuficienta respiratorie cronica.
- Pneumopatii infectioase.
- Pleurezii.
- Pneumotoraxul.
- Pneumonia de aspiratie.

PATOLOGIE ABDOMINALA

- Durerea abdominala.
- Icterul.
- Apendicita acuta.
- Peritonitele acute generalizate.
- Pancreatita acuta.
- Colecistita acuta.
- Ocluzia intestinala
- Complicatii ale bolii ulceroase gastro-duodenale.
- Hernia strangulata.
- Ischemia intestinala acuta.
- Insuficienta hepatica acuta fulminanta.
- Hemoragia digestiva.
- Diareea acuta.
- Urgente proctologice.

NEUROLOGIE

- Cefaleea.
- Algiile faciale.
- Sindromul meningeal.
- Hipertensiunea intracraniana.
- Crizele convulsive. Epilepsia.
- Hemoragia cerebro-meningee.

- Accidentele vasculare ischemice.
- Sciatalgia.
- Compresia medulara.

URGENTE METABOLICE
- Dezechilibre acido-bazice.
- Tulburari hidroelectrolitice.
- Hipoglicemia.
- Acido-cetoza diabetica.
- Coma hiperosmolara.

PSIHIATRIE
- Agitatia . Anxietatea.Evaluarea si atitudinea fata de pacientul violent.
- Depresia.

OBSTETRICA-GINECOLOGIE
- Nasterea la domiciliu inopinata.
- Sarcina extrauterina.
- Sangerarea uterina in primul trimestru de sarcina.
- Sangerarea uterina in ultimul trimestru de sarcina.
- Hipertensinea arteriala si sarcina. Eclampsia.
- Febra post-partum.

TRAUMATOLOGIE
- Sindroame de compresie traumatica.
- Traumatisme cranio-cerebrale.
- Traumatisme rahidiene.
- Traumatisme toracice.
- Traumatisme abdominale.
- Traumatisme ale cailor urinare.
- Hematoame retroperitoneale.
- Traumatisme ale membrelor.
- Sectiuni traumatice ale membrelor.
- Traumatisme maxilofaciale.
- Traumatisme la femeia gravida.
- Politraumatisme, suportul avansat pentru traumatologie; preluarea unui politraumatizat la spital (evaluarea primara, secundara, resuscitare si investigatii)

TOXICOLOGIE
- Terapia de urgenta a unei intoxicatii.
- Intoxicatia cu psihotrope (benzodiazepine, barbiturice, neuroleptice).
- Intoxicatia cu antidepresoare triciclice.
- Intoxicatia cu opiacee.
- Intoxicatia cu teofilina.

- Intoxicatia cu beta blocante.
- Intoxicatia cu analgetice non morfinice.
- Intoxicatia cu digitalice.
- Intoxicatia cu pesticide.
- Intoxicatia cu ciuperci.
- Intoxicatia cu monoxid de carbon si alte gaze hipoxemiante.
- Toxicomania: supradozare; dependenta; sevrajul.
- Intoxicatia cu alcool.
- Intepaturile de himenoptere.
- Muscaturile de serpi si alte animale.
- Ingestia de substante caustice, hidrocarburi si solventi organici.

URGENTE INFECTIOASE

- Orientare diagnostica in fata unui sindrom febril.
- Gripa.
- Tetanos.
- Encefalita virala.
- Meningita bacteriana.
- Infectia cu salmonele (febra tifoida si paratifoida).
- Urgente la bolnavii cu SIDA.
- Infectiile partilor moi.

UROLOGIE

- Retentia acuta de urina.
- Hematuria.
- Torsiunea de testicul.
- Urgente la bolnavul cu insuficienta renala dializat cronic.

HEMATOLOGIE

- Sindroame hemoragice.

O.R.L.

- Corp strain laringo-traheo-bronsic
- Vertijul.
- Dispneea laringiana.
- Epistaxis.
- Angina.

DERMATOLOGIE

- Eruptie febrila.
- Urticarie si edem Quincke.

PEDIATRIE

- Resuscitarea nounascutului si copilului.

- Durerea abdominala la copil.
- Criza de astm la copil.
- Corp strain traheo-bronsic la copil.
- Dispneea sugarului.
- Convulsiile la copil.
- Deshidratarea sugarului.
- Diareea acuta la copil.
- Varsaturile la copil.
- Meningita acuta la copil.

GERIATRIE

- Febra la varstnic.
- Deshidratarea la varstnic.
- Anemia varstnicului.

AFECTIUNI DATORATE MEDIULUI

- Arsurile.Degeraturile.
- Accidente prin electrocutare.
- Accidente de submersie.
- Accidente prin spanzurare.
- Hipotermii accidentale.
- Hipertemii accidentale .

MEDICINA IN SITUATII DE CATASTROFA

- Leziuni prin gaze de lupta.

PROBA PRACTICA:

1. Protezarea cailor aeriene

- Cricotirotomia – Cunoasterea tehnicii si aplicarea practica pe manechin cadavru;
- Manevra Heimlich - Cunoasterea tehnicii si aplicarea practica;
- Intubarea

  Obturatorul esofagian – Tehnica, indicatii, complicatii si aplicarea practica pe manechin/pacient

  Nasotraheala – Tehnica, indicatii, contraindicatii,complicatii , avantaje, dezavantaje si aplicarea practica pe manechin/pacient;

  Orotraheala – Tehnica, indicatii, contraindicatii,complicatii , avantaje, dezavantaje si aplicarea practica pe manechin/pacient;

  Inductia anestezica - Tehnica, indicatii, contraindicatii,complicatii , avantaje, dezavantaje si aplicarea practica pe manechin/pacient;

  Fibrooptica - Tehnica, indicatii, contraindicatii,complicatii , avantaje, dezavantaje si aplicarea practica pe manechin/pacient;
- Ventilatia mecanica – Tipuri (balon masca, balon tub endotraheal, balon tub traheostomie, ventilator mecanic pulmomat pe baza de presiune, ventilator mecanic pe baza de volum).
- Ventilatia transtraheala percutanata; - Adjuvantii cailor aeriene.

2. **Anestezia:**
   - Locala;
   - Regionala, intravenoasa;
   - Generala de scurta durata;
   - Blocajul de nerv periferic;
3. **Proceduri de diagnostic:**
   - Punctia lombara;
   - Introducerea sondei nazogastrice;
   - Pericardiocenteza;
   - Lavajul;
   - Anuoscopia;
   - Toracocenteza;
   - Tonometria;
   - Interpretarea electrocardiogramei;
   - Interpretarea unei radiografii pulmonare, cervicale, abdominale cu contrast, de coloana, de membre, craniene, pelviene.
4. **Genital urinar:**
   - Cateterizarea vezicii urinare:

     Cateterul Foley, indicatii, contraindicatii, complicatii;
     Punctia suprapubiana – Practica pe cadavru sau pacient.
   - Nasterea:

     Nasterea dificila – sub supravegherea specialistior

     Nasterea normala – sub supravegherea specialistilor

     Cezariana perimortem/in timpul resuscitarii – Tehnica, indicatii, contraindicatii,complicatii .
5. **Cap si gat:**
   - Controlul epistaxisului:

     Tamponament anterior;

     Tamponament posterior;

     Cauterizare – Tehnica, indicatii, contraindicatii,complicatii. - Laringoscopia – tehnica, indicatiile, contraindicatiile, complicatiile, etc. - Endoscopia nasofaringeana - sub supraveghere: indicatii contraindicatii, complicatii, etc.
6. **Tehnici hemodinamice:**
   - Insertia cateterelor arteriale –tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii etc.
7. **Proceduri legate de vase:**
   - Accesul venos central –tehnici, indicatii contraindicatii, complicatii, etc.:

     Femural;

     Jugular;

     Subclavicular;

     Ombilical;
     Prepararea de vena;
     Linia intraosoasa.
   - Pantalonul antisoc, aplicare si scoatere –tehnica, indicatii, contraindicati, complicatii, etc.;

- Introducerea cateterului de aorta si pulmonara – tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.

8. Ortopedie:

- Imobilizarea fracturilor si luxatiilor; - Reducerea fracturilor si luxatiilor; - Coloana: Tehnici de tractiune cervicala; Tehnici de imoblizare:
- Tehnici de punere a splinturilor.

9. Torace:

- Pacingul cardiac: Cutanat - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.; Transvenos –tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.; - Defibrilarea – Cardioversia – defibrilarea automata/automatizata (defibrilarea, cardioversia pe manechin);
- Electrocardiografia;
- Pericardiotomia – tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.si aplicarea practica la cadavru;
- Toracotomia – tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.;
- Toracotomia de urgenta - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.si aplicarea practica pe cadavru - Pleurostomia.

10. Alte tehnici:

- Monitorizarea End-tidal CO_2;
- Monitorizarea invaziva;
- Lavajul gastric;
- Incizia-drenajul;
- Insertia tubului intestinal;
- Pulsoximetria;
- Sutura plagilor, tehnica;
- Trepanatia - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.si aplicarea pe cadavru;
- Masurarea fluxului maxim expirator;
- Tromboza hemoroidala - tehnica, indicatii, contraindicatii, complicatii, etc.si aplicarea pe cadavru, in sala sau pe pacient;
- Indepartarea corpilor straini din caile respiratorii sau globul ocular – cunoasterea tehnicii;
- Sedarea pacientului constient;
- Descarcerarea pacientului blocat – cunoasterea materialelor, a tehnicii, indicatiile contraindicatiile, complicatiile, etc.

11. Conduita in caz de pacienti multipli.

12. Precautii universale.

BIBLIOGRAFIE

1. Rita Cydulka, David Cline, O. John Ma, Michael Fitch, Scott Joing, Vincent Wang. Manualul Tintinalli pentru Medicina de Urgenta ghid pentru studiu comprehensiv. Editia a8-a, a2-a editie in limba romana. McGraw Hill Education/Etmos. 2016. – ISBN 978-606-93972-5-1

2. Soar J, Böttiger BW, Carli P, Couper K, Deakin CD, Djärv T, Lott C, Olasveengen T, Paal P, Pellis T, Perkins GD, Sandroni C, Nolan JP. European Resuscitation Council Guidelines 2021, 2021 Apr;161:115-151. doi: 10.1016/j.resuscitation.2021.02.010. Epub 2021 Mar 24. Erratum in: Resuscitation. 2021 Oct;167:105-106. doi: 10.1016/j.resuscitation.2021.08.011. PMID: 33773825, site Consiliul Român de Resuscitare, https://www.cnrr.org/wp/ghidur

3. Robert A Byrne, Xavier Rossello, J J Coughlan, Emanuele Barbato, Colin Berry, Alaide Chieffo, Marc J Claeys, Gheorghe-Andrei Dan, Marc R Dweck, Mary Galbraith, Martine Gilard, Lynne Hinterbuchner, Ewa A Jankowska, Peter Jüni, Takeshi Kimura, Vijay Kunadian, Margret Leosdottir, Roberto Lorusso, Roberto F E Pedretti, Angelos G Rigopoulos, Maria Rubini Gimenez, Holger Thiele, Pascal Vranckx, Sven Wassmann, Nanette Kass Wenger, Borja Ibanez, ESC Scientific Document Group , 2023 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes: Developed by the task force on the management of acute coronary syndromes of the European Society of Cardiology (ESC), European Heart Journal, Volume 44, Issue 38, 7 October 2023, Pages 3720–3826, https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehad191 -- cu traducere în limba română realizată de Florina-Adriana Ghiţun, Delia-Melania Popa (Iași), Oana Costache, Diana Manciu, Laura Gavrilă, Adriana Stănișor, Oana Badea, Teodora Bărboi, Adrian Mereuţă (București), Liviu Macovei (Iași) -- https://www.cardioportal.ro/ghiduri-src/ cap.1, 2, 3, 4, 5, 6: 6.1, 6.2, 7, 11, 12

4. Josep Brugada, Demosthenes G Katritsis, Elena Arbelo, Fernando Arribas, Jeroen J Bax, Carina Blomström-Lundqvist, Hugh Calkins, Domenico Corrado, Spyridon G Deftereos, Gerhard-Paul Diller, Juan J Gomez-Doblas, Bulent Gorenek, Andrew Grace, Siew Yen Ho, Juan-Carlos Kaski, Karl-Heinz Kuck, Pier David Lambiase, Frederic Sacher, Georgia Sarquella-Brugada, Piotr Suwalski, Antonio Zaza, ESC Scientific Document Group , 2019 ESC Guidelines for the management of patients with supraventricular tachycardia

The Task Force for the management of patients with supraventricular tachycardia of the European Society of Cardiology (ESC): Developed in collaboration with the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology (AEPC), European Heart Journal, Volume 41, Issue 5, 1 February 2020, Pages 655–720, https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz467 -- traducere în limba română Președinte: Conf. Dr. Dragoş Cozma, Secretar: Ş.l. Dr. Ştefan Bogdan, efectuată de Dr. Denisa Vintilă, Dr. Simona Ionaşcu, Dr. Andreea Gabor, Dr. Teodor Băjeu, Dr. Flavius Nicolae -- https://www.cardioportal.ro/wp-content/uploads/2020/05/cop_Comp-ESC_2020.pdf pg. 35-56

5. Stavros V Konstantinides, Guy Meyer, Cecilia Becattini, Héctor Bueno, Geert-Jan Geersing, Veli-Pekka Harjola, Menno V Huisman, Marc Humbert, Catriona Sian Jennings, David Jiménez, Nils Kucher, Irene Marthe Lang, Mareike Lankeit, Roberto Lorusso, Lucia Mazzolai, Nicolas Meneveau, Fionnuala Ní Áinle, Paolo Prandoni, Piotr Pruszczyk, Marc Righini, Adam Torbicki, Eric Van Belle, José Luis Zamorano, ESC Scientific Document Group , 2019 ESC Guidelines for the diagnosis and management of acute pulmonary embolism developed in collaboration with the European Respiratory Society (ERS): The Task Force for the diagnosis and management of acute pulmonary embolism of the European Society of Cardiology (ESC), European Heart Journal, Volume 41, Issue 4, 21 January 2020, Pages 543–603, https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz405 -- traducere în limba română Preşedinte: Prof. Dr. Lucian Petrescu, Secretar: Prof. Dr. Diana Ţînţ, efectuată de: Antoniu Octavian Petriș , Radu Miftode, Andreea Timofte, Amalia Ţ impă u, Diana Roș că neanu, Adrian Pintilie -- https://www.cardioportal.ro/wp-content/uploads/2020/05/cop_Comp-ESC_2020.pdf pg 63 - 88

6. ACȚIUNEA PRIORITARĂ PENTRU TRATAMENTUL INTERVENȚIONAL AL PACIENȚILOR CU AVC ACUT PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ STANDARD

PRIVIND TRASEUL PACIENTULUI ȘI PROTOCOLUL TERAPEUTIC. Site Soc. Națională de Neurologie: https://www.neurology.ro/resurse/ghiduri-si-protocoale-nationale/protocol-avc/actiunea-prioritara-pentru-tratamentul-interventional-al-pacientilor-cu-avc-acut-procedura-operationala-standard-privind-traseul-pacientului-si-protocolul-terapeutic

7. National Association of Emergency Medical Technicians (NAEMT) / Sub redactia: dr. Cristian-Vasile Grasu, dr. Adela-Cristiana Grasu, SVTPS, SUPORTUL VITAL AL TRAUMEI ÎN PRESPITAL, editia a8-a, editura medicala Callisto, 2022 - ISBN 9786068043548

8. Keith Allman, Iain Wilson, Aidan O'Donnell, Dorel Săndesc, Ovidiu Bedreag, Marius Păpurică, Ghid Practic de Anestezie Oxford (Ghidurile Medicale Oxford), editia a4-a, editura medicala Hipocrate, 2017 – ISBN 9789738837263 Cap. 35 Pacientul în stare critică; Cap. 36 Urgențe anestezice; Cap. 37 Managementul căii aeriene; Cap. 38 Principii practice de anestezie; Cap. 40 Durerea acută