

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență
SPECIALITATEA Medicina de Urgenta

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 1/15

**Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență
la specialitatea Medicina de Urgenta, pe ani de instruire**

Volum de lucru/ Manopere efectuate	Competență =cunoștințe și deprinderi ce se concretizează în capacități intelectuale și operații mentale. (evaluarea NOȚIUNIIOR TEORETICE)	Barem de manopere, proceduri, tehnici diagnostice (evaluarea practică – manopere efectuate)	Note
Anul I (25 săpt.)			
EXAMINAREA PRIMARA SI SECUNDARA A PACIENTULUI Examinează primar pacienții din urgenta	1. Determinarea semnelor vitale ale pacientului 2. Determinarea altor semne importante	I. Determinarea semnelor vitale ale pacientului: 1.Evaluarea diferenței dintre Semne și Simptome 2. Evaluarea frecvenței/calității Respirației (evaluare secundară) 3. Verificarea frecvenței/rimicității/calității pulsului 4. Timpul de reumplere capilară	

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență

SPECIALITATEA Medicina de Urgenta

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 2/15

	Examinarea primara a pacientului din urgenta in DMU si in teren Circa 500 pacienti.	5. Verificarea tegumentelor 6. Temperatura pacientului II. Determinarea altor semne vitale importante: 1. Mărimea și reactivitatea pupilelor 2. Nivelul de conștiență. 3. Ascultația cordului și plămânilor 4. Palparea pulsului central 5. Măsurarea bilaterala a tensiunii arteriale 6. Efectuarea electrocardiogramei (ECG) de repaus.	
Impreună cu medicul repsonsabil face investigații și tratament al pacientului din chirurgia pediatrica, psichiatrie, friziatrie, cu patologii infectioase, cu intoxicatii acute, din DMU si clinici, completează fisa de observație clinică. Participa la investigatiile pacientei gravide si la nastere. Monitorizează îndeplinirea acțiunilor prescrise.	1. Procesul de îngrijire 2. Tratamentul pacientului de urgenta. 3. Investigații neinvazive 4. Procedura de examinare și criteriile de internare. 5. Nasterea in conditii de spital si particularitati la	I. Procesul de îngrijire: 1. Culegerea de date 2. Analiza și sinteza datelor II. TRATAMENTUL pacientului 1. Medicamentos 2. Intervențional III. Investigații pentru determinarea activității cardiace: 1. Investigații prin utilizarea ECG:	

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență

SPECIALITATEA Medicina de Urgenta

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 3/15

Perfectează documentația cu raportarea ulterioară șefului clinicii, precum și la ședința de dimineața (raportul de gardă).

Împreună cu medicul responsabil efectuează primirea și examinarea pacienților în secția de internare cu îndeplinirea documentației necesare.

etapa de prespital.

Circa 500 de fișe de observatie.

determinarea activitatii electrice a inimii asupra ritmului, frecvenței cardiace precum și asupra posibilelor cauze ale simptomatologiei pacientului

IV. Examinarea și internarea (documentația de gardă)

- 1.Examinare clinică sumară
- 2.Stabilirea unui diagnostic prezumtiv sau final pe baza examinărilor și a investigațiilor efectuate in DMU
- 3.Consemnarea în fișa pacientului ora la care a fost chemat medicul consultant și ora la care s-a prezentat.
4. Internarea se face în urma întocmirii unei fișe individuale , examinării și evaluării pacientului, cu excepția cazului în care spitalul nu deține o asemenea secție.

V. Criteriile de internare a pacienților :

1. Pacientul este în stare critică
- 2.Există posibilitatea apariției unor



VAM 7.5.1

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență

SPECIALITATEA Medicina de Urgenta

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 4/15

complicații care pot pune în pericol viața pacientului

3. Afecțiunea pacientului necesită monitorizare, investigații suplimentare și tratament de urgență la nivel spitalicesc

4. Pacientul trebuie să fie supus unei intervenții chirurgicale de urgență

5. Simptomatologia și starea clinică a pacientului corelată cu alți factori, cum ar fi vârsta, sexul etc., pot fi cauzate de o afecțiune gravă chiar dacă testele și investigațiile paraclinice nu dovedesc acest lucru la momentul efectuării lor

6. Elucidarea cazului necesită investigații suplimentare ce nu pot fi efectuate la momentul respectiv, iar starea pacientului nu permite externarea

7. Afecțiunea pacientul nu permite autosusținerea, iar pacientul locuiește singur și este fără aparținători;

8. Alte situații bine justificate aduse de medicul de urgenta .

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență

SPECIALITATEA Medicina de Urgenta

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 5/15

<p>Împreună cu medicul responsabil completează primar foaia de indicații.</p> <p>Înregistrează toți pacienții care se adresează în secția de internare sau DMU.</p>	<p>Perfectarea foii de indicații.</p> <p>Circa 500 foi de indicatii.</p>	<p>1.Perfectarea foii de indicații clinice în conformitate cu capitolele-informațiile sugerate</p> <p>2.Păstrarea secretului de serviciu și confidențialitatea tuturor datelor cu caracter personal precum și a informațiilor legate de activitatea din spital.</p>	
<p>Impreuna cu medicul responsabil efectueaza manoperile diagnostiche și curative necesare, inclusiv și la pacienții pre- si postintervenționali (inclusiv prelucrarea plagii, pansament).</p> <p>Monitorizeaza și evaluează starea pacienților instabili, cu indicarea suplimentară a acțiunilor necesare împreună cu medicul responsabil (analize, investigații, etc.)</p>	<p>Efectuarea manoperilor diagnostice și curative de baza: Palparea organelor interne, percuția și auscultația cordului.</p> <p>Pansamentul postintervențional.</p>	<p>1. Palparea organelor interne</p> <p>2. Prelucrarea plăgilor, pansament postintervențional</p> <p>3.Percuția și auscultația cordului.</p>	
<p>Activeaza impreuna cu medicul</p>	<p>Activitatea în sectia de</p>		

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență

SPECIALITATEA Medicina de Urgenta

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 6/15

responsabil pe ambulanta în calitate de ajutor/asistent medical în efectuarea examenarii , diagnosticarea si tratamentul la solicitarile de urgenta la domiciliu. Verifică starea utilajului medical din unitatea de transport medical si DMU.

Electrocardiograma (50 asistat/interpretat/efectuat)

Intubaria oro-, nazofaringiana (50 efectuat)

Efectuarea abordului venos periferic si cateterizarea venei (100 efectuat)

Ventilarea pe masca (50 efectuat)

Teste functionale pulmonare (10

internare, DMU si in ambulanta ca ajutor/asistent medical în efectuarea diagnosticului funcțional și pregatirea aparatajului diagnostic către investigații.

Asistă medicul, pregătește și interpretează radiografia pacientului, ECG, adiminstreaza intravenos si i/muscular medicamentele de urgenta. Participa la trierea pacientilor.

Sedeaza pacientul la necesitate, protezeaza

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență

SPECIALITATEA Medicina de Urgenta

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 7/15

interpretat) Teste functionale hepatice (10 interpretat) Teste functionale renale (10 interpretat) Buletine hematologice (30 interpretat) Test la glucoza (10 interpretat) Reechilibrare acido-bazica (10 interpretat) Tratamentul comei hipoglicemice sau hiperglicemice (5 cazuri) Explorari imagistice (ECO, CT) (30 asistat/interpretat) Buletine de ecografie abdominala FAST (30 asistat) CT si RMN abdominal/cerebral (10 interpretat)	caile respiratorii si efectuiaza oxigenoteratia pacientului cu masca. Urmareste pulsoximetria pacientului. Supraveghează permanent faieșul (aspect caracteristic al feței în cursul unei boli), respirația, starea bolnavului.		
--	---	--	--

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență

SPECIALITATEA Medicina de Urgenta

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 8/15

Cateterizarea vezicii urinare (50 efectuat)			
Punctia lombara (10asistat/efectuat)			
Defibrilarea pacientului (10interpretat)			
Conversie electrica (10 asistat/efectuat)			
Ecocardiografie si examen Doppler (30 interpretat/asistat)			
Activează în calitate de medic rezident pe ambulanta impreuna cu un felcer la solicitaride urgenta gradul III. Efectuiază solicitarile AMU. Complează documentatia in timpul solicitarilor. Conlucreaza impreuna cu medicul coordonator si responsabil cu documentația necesară.	Trateaza pacientul la domiciliu, efectuiaza manoperele necesare de urgenta. Cunoașterea efectelor adverse ale tratamentului, posibililor complicații.		

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență

SPECIALITATEA Medicina de Urgenta

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 9/15

Monitorizeaza in timpul transportarii
pacientul stationar.

Anul II (45 săpt.)

Se mențin manoperile și competențele de la nivelul anului 1, cu activitate mai mare în calitate de medic resident in deservirea solicitarilor de urgenta gradul I si II. Efectuează ECG (200) și monitorizează pacienții instabili pina la transferul lui in terapie intensive.

Introducerea sondei nasogastrice: 20 (E)

Lavajul gastric: 20 (E)

Tonometria ocular: 20 (I/E)

Electrocardiograma: 1000(I/E)

Pulsoximetria: 1000 (I/E)

Capnografia: 50(I/E)

Rradiografii de ansamblu si cu contrast: 50 (I/A/E)

Pericardiocenteza: 10 (A/E)

Punctia lombara: 10 (A/E)

Toracocenteza: 10 (A/E)

Ultrasonografii FAST: 20 (A/I/E)

Cateterizarea vezicii urinare: 50 (E)

Anestezia la adulti si copiii

Anestezia locala: 20 (A/E)

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență

SPECIALITATEA Medicina de Urgenta

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 10/15

Anestezia regional: 10 (A/E)

Anestezia generala: 10 (A/E)

Sedarea procedurala: 50 (A/E)

Analgesia cu opioizi si AINS: 100 (E)

Compensarea volemica: 500 (E)

Hemostaza provizorie: 50 (A/E)

Prelucrarea primara chirurgicala: 50 (A/E)

Suturarea plagilor: 20 (A/E)

Aplicarea garoului: 30(E)

Pleurotomia minima: 10 (A/E)

Efectuarea tușeului rectal: 20 (E)

Punctia si drenarea colecțiilor purulente: 20 (A/E)

Efectuarea clismelor: 50 (E)

Aplicarea pansamentelor ocluzive: 10 (A/E)

Imobilizarea voletului costal: 10 (E)

Traheotomia: 10 (A)

Puncția suprapubiană: 10 (A)

Aplicarea sondei Blakmore: 10 (A/E)

Nasterea la prespital: 20 (A/E)

Monitorizarea pacientului adulți –copii

Monitorizarea respirației (frecvența respiratorie): 100 (E/I)

Capnografia: 50 (E/I)

Oxygenoterapia: 500 (E/I)

Monitorizarea respirației tisulare (PaO₂; PaCO₂, ASTRUP, carboxihemoglobinei, methemoglobină): 50 (E/I)

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență

SPECIALITATEA Medicina de Urgenta

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 11/15

Monitorizarea temperaturii central și periferice adulți- copii: 100 (E/I)
Aspirația oro-,nazo faringiană și traheobronșică: 20 (E)
Monitorizarea constantelor biologice (hemograma, urina, urea, glicemia, echilibru hidro-electrolitic, acidobazic, markerii necrozei miocardice și sepsisului, test de sarcină): 100 (E/I)
Glucometria: 50 (E/I)
Monitorizarea hemodinamică (tensiunea arterial neinvazivă și invazivă, pulsul central și periferic, presiunea venoasă centrală): 50 (A/E/I)
Abordul vascular ghidat ecografic: 20 (A)
Inducerea hipotermiei controlate: 10 (A)
Monitorizarea statusului neurologic (AVPU, scala Glaskow; scalei Cincinnati și Los Angeles în AVC): 50 (E/I)
Monitorizarea durerii: 30 (E/I)
Însușirea aparatajului de ventilație artificial (metodele de ventilație artificială) utilizate la etapa de prespital și DMU : 50 (A/I)
Însușirea incubatorului pentru nou-născuți: 10 (A/I)

Anul III (39 săpt.)

Se mentine volumul manoperilor efectuate de sinestătător precum și a competențelor precedente cu extinderea lor. Astfel rezidentul anului III va examina primarsi secundar pacientul, cu stabilirea tratamentului si stabilizarea pentru transportare. Va completa de sinestătător foaia de observație clinica, foaia de indicații la solicitari si in DMU, sub control ulterior al medicului responsabil. Va rezovla singur urgențele cardiovasculare, medico-chirurgicale, traumatologice si pediatrie cu înștiințarea medicului respionsabil sau medicului coordonator.

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență

SPECIALITATEA Medicina de Urgenta

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 12/15

Introducerea sondei nasogastrice: 20 (E)

Lavajul gastric: 20 (E)

Tonometria ocular: 20 (I/E)

Electrocardiograma: 1000(I/E)

Pulsoximetria: 1000 (I/E)

Capnografia: 50(I/E)

Pericardiocenteza: 10 (A/E)

Punctia lombara: 10 (E)

Toracocenteza: 10 (A/E)

Ultrasonografii FAST: 20 (A/I/E)

Cateterizarea vezicii urinare: 50 (E)

Sedarea procedurala: 50 (E)

Anestezia locala: 20 (E)

Analgesia cu opioizi si AINS: 100 (E)

Compensarea volemica: 500 (E)

Hemostaza provizorie: 50 (E)

Prelucrarea primara chirurgicala: 50 (E)

Suturarea plagilor: 20 (E)

Aplicarea garoului: 30(E)

Pleurotomia minima: 10 (E)

Efectuarea tușeului rectal: 20 (E)

Punctia si drenarea colecțiilor purulente: 20 (E)

Efectuarea clismelor: 50 (E)

Aplicarea pansamentelor ocluzive: 10 (E)

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență

SPECIALITATEA Medicina de Urgenta

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 13/15

Imobilizarea voletului costal: 10 (E)
Nasterea la prespital: 20 (E)
Monitorizarea pacientului adulți –copii
Monitorizarea respirației (frecvența respiratorie): 100 (E/I)
Capnografia: 50 (E/I)
Oxygenoterapia: 500 (E/I)
Monitorizarea respirației tisulare (PaO₂; PaCO₂, ASTRUP, carboxihemoglobinei, methemoglobină): 50 (E/I)
Monitorizarea temperaturii central și periferice adulți- copii: 100 (E/I)
Aspirația oro-, nazofaringiană și traheobronșică: 20 (E)
Monitorizarea constantelor biologice (hemograma, urina, urea, glicemia, echilibru hidro-electrolitic, acidobazic, markerii necrozei miocardice și sepsisului, test de sarcină): 100 (E/I)
Glucometria: 50 (E/I)
Monitorizarea hemodinamică (tensiunea arterial neinvazivă și invazivă, pulsul central și periferic, presiunea venoasă centrală): 50 (E/I)
Monitorizarea statusului neurologic (AVPU, scala Glaskow; scalei Cincinnati și Los Angeles în AVC): 50 (E/I)
Monitorizarea durerii: 30 (E/I)

Manopere.

Competente.

Efectuaza ECG (200), imagistică (50),

Efectuarea manoperilor
diagnostice și curative deefectuarea tehnicilor medicale de diagnostic
si tratament pentru diferite categorii de

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență

SPECIALITATEA Medicina de Urgenta

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 14/15

<p>radilologică (15) a pacientului.</p> <p>Stabilește diagnosticul primar și diferențiat. Diagnosticul clinic și tactica de tratament va fi confirmat de către medicul responsabil.</p>	<p>complexitate medie:</p> <p>Interpretarea imaginilor ecografice, radiologice, a analizelor de laborator etc..</p> <p>Examinarea ecografică FAST a pacientului în urgență.</p> <p>Stabilirea împreună cu medicul responsabil a diagnosticului primar și diferențiat, a tacticii de tratament.</p>	<p>vârstă</p> <p>aprecierea gravității stării bolnavului și intervenția de urgență sau amânata</p> <p>efectuarea educației pentru sănătate a populației - popularizarea modului sănătos de viață, inclusiv a problemelor vizând psihologia și igiena familiei, problema de igienă a muncii, igiena odihnei, alimentarea rațională</p> <p>fortificarea cunoștințelor și aptitudinilor în depistarea și combaterea factorilor de risc</p>	
<p>Poate efectua de sine stătător sub supravegherea medicului responsabil sau asistența sa a următoarelor intervenții: conversia electrică a cordului (20), defibrilarea cordului (20), toracocenteza (5), etc</p>	<p>Acitivitatea de sine stătător pe ambulante și colaborarea cu colegii de pe echipe.</p>	<p>Efectuarea și aprecierea rezultatelor examenului clinic și paraclinic contemporan</p> <p>Rezolvarea problemelor de diagnostic, tratament bazate pe algoritme de conduită;</p>	

**VAM 7.5.1**

Volumului asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență

SPECIALITATEA Medicina de Urgenta

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 15/15

Efectueaza și prezintă comunicări, referate la conferințele științifice.	Elaboarea referatelor științifice. Analiza și pregătirea rapoartelor pentru cazurile clinice dificile.	Formulara diagnosticului clinic conform clasificărilor internaționale acceptate Înșușirea standardelor de conduită diagnostică și curativă a pacienților	
--	---	---	--

Șef catedra Urgente medicale

Dr.hab.st.med. prof.universitar

Șef studii rezidenți

Dr.st.med. conf.universitar

Gh.Ciobanu

Larisa Rezneac