

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de către medicii rezidenți și limitele lor de competență

SPECIALITATEA Neonatologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 1/7

Volumul asistenței medicale acordate de către medicii rezidenți și limitele lor de competență pe ani de instruire la specialitatea Neonatologie

Interpretare – I

Asistare – A

Executare - E

COMPETENTE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ ACORDATĂ**VOLUMUL
(Nr. pacienți/
investigații/
proceduri/
intervenții)****PENTRU TOȚI ANII DE STUDII**

1. Examinarea clinică a nou născuților. E
2. Examinarea primară a nou născuții în sala de naștere. E
3. Respectarea igienei personale în secțiile de nou-născuți. E
4. Efectuarea curățării și dezinfectarea încăperilor unde se găsesc nou/ născuții. E
5. Aprecierea stării nou-născutului după scorul Apgar. I
6. Împreună cu medicul responsabil elaborează planul de investigații și tratament a nou născutului, completează foaia de observație clinică, cu completările necesare pe parcursul spitalizării. Monitorizează îndeplinirea acțiunilor prescrise. Perfectează documentația de gardă cu raportarea ulterioară șefului de secție, clinicii, precum și la ședința de dimineața (raportul de gardă). Împreună cu medicul responsabil efectuează examinarea nou născuților în sala de naștere cu îndeplinirea documentației necesare. E
7. Împreună cu medicul responsabil completează primar foaia de indicații, cu completările ulterioare zilnice. E
8. Determinarea și aprecierea caracterului scaunului la nou-născuți. I
9. Educarea mamelor în problemele tehnicii de alăptare a nou-născuților (naturale) în problemele scurgerii laptelui din sân, plicării aspiratorului de scurgere a laptelui și folosirii plicanților în cazurile apariției dificultăților alăptării la sân. I
10. Determinarea insuficienței respiratorii la prematuri după scorul Silverman, Downes. I
11. Efectuarea fototerapiei. E
12. Evaluarea analizei sângelui (analiza sângelui capilar, venos, arterial). I
13. Aprecierea Scorului Balard I
14. Aprecierea nou-născutului după Sarnat I
15. Aprecierea scorului Silverman I
16. Îngrijirea pe etape în incubator a nou născutului. A
17. Tehnica efectuării RPPSE (respirației spontane sub presiune pozitivă) prin metoda lui Gregory și prin catetere nazale. A
18. Determinarea insuficienței respiratorii la prematuri după scorul Silverman,

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de către medicii rezidenți și limitele lor de competență

SPECIALITATEA Neonatologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 2/7

Downes. I

19. Evaluarea gradului maturității nou-născutului după scara Dubovici. I
20. Efectuarea reanimării nou-născuților în caz de asfixie în dependență de gravitatea ei. A
21. Aprecierea indicilor analizei generale de sânge, hematocritului, reticulocitelor la nou-născuți în perioada neonatală precoce și tardivă. I
22. Aprecierea ionogramei și EAB la nou-născuți. I
23. Corecție tulburărilor de electroliți și a gazelor sanguine. A
24. Administrarea i/v a sîngelui și preparatelor de sânge. E
25. Aprecierea rezultatelor analizei lichidului cefalorahidian la nou-născuți. I
26. Efectuarea transportării nou-născuți. E
27. Efectuarea reanimării nou-născuților în caz de asfixie în dependență de gravitatea ei. A
28. Evaluarea ecografia creierului. A
29. Efectuarea VAP. A
30. Efectuarea celor mai importante manopere de diagnostic și tratament: Puncția ventriculelor cerebrale, Puncția subdurală, Șuntarea spațiilor ventriculilor cerebrale, Conicotomia, Toracosopia, Puncția pleurală și drenarea cavității pleurale, Puncția pericardului, Injecții intracardice, Paracinteza cavității abdominale (faceți cunoștința). Puncția măduvei osoase, Broncoscopia, dializa peritoneală, hemosorbția, plasmoforeză, hemodializa. A

ANUL I**200**

1. Respectarea igienei personale în secțiile de nou-născuți. E Zilnic
2. Efectuarea curățirea și dezinfectarea încăperilor unde se găsesc nou/ născuții. E 10
3. Pregătirea soluțiilor dezinfectante. E 10
4. Iradierea salonului cu raze ultraviolet. I 10
5. Îngrijirea igienică a nou-născutului sănătos și cu patologia bontului ombilical și plăgii obilical. A 20
6. Efectuarea toaletei primare a nou-născutului. E 15
7. Profilaxia oftalmiei neonatorum. E 10
8. Efectuarea scăldatului și ibrăcatului nou-născutului. E 20
9. Efectuarea toaleta tegumentelor (baia igienică), ochilor, nasului și urechilor. E 10
10. Efectuarea antropometria nou-născutului (m, h, l, PC, PT). E 25
11. Măsurarea temperaturii corpului. E 20
12. Efectuarea, calcularea și determinarea tehnicii alimentației a nou-născutului normoponderal. E 10
13. Educarea mamelor în problemele tehnicii de alăptare a nou-născuților (naturale) în problemele scurgerii laptelui din sîn, plicării aspiratorului de scurgere a laptelui și folosirii plicanților în cazurile apariției dificultăților alăptării la sîn. I 50
14. Controlul termic, temperatura incubatorului, concentrația de oxigen, umiditatea 10

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de către medicii rezidenți și limitele lor de competență

SPECIALITATEA Neonatologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 3/7

| | |
|--|----|
| relativă a aerului în incubator. I | |
| 15. Tehnica efectuării RPPSE (respirației spontane sub presiune pozitivă) prin metoda lui Gregory și prin catetere nazale. A | 10 |
| 16. Determinarea și aprecierea caracterului scaunului la nou-născuți. E | 10 |
| 17. Colectarea maselor fecale la nou-născuți pentru analize. I | 10 |
| 18. Tehnica colectării frotiului din cavitatea nazală, bucală și vestibulul faringian. I | 25 |
| 19. Determinarea insuficienței respiratorii la prematuri după scorul Silverman, Downes. A | 50 |
| 20. Evaluarea gradului maturității nou-născutului după scara Dubovici. A | 50 |
| 21. Efectuarea reanimării nou-născuților în caz de asfixie în dependență de gravitatea ei. A | 50 |
| 22. Efectuarea vaccinării antituberculoase la nou-născuți. Condițiile de păstrare a vaccinei. A | 10 |
| 23. Aprecierea dozării și aprecierea volumului de soluție fiziologică pentru dizolvare. A | 20 |
| 24. Efectuarea vaccinării împotriva hepatitei B. Doza, metoda de administrare. Contraindicațiile, efectele secundare. A | 20 |
| 25. Aprecierea indicilor analizei generale de sânge, hematocritului, reticulocitelor la nou-născuți în perioada neonatală precoce și tardivă. I | 20 |
| 26. Aprecierea indicilor analizei biochimice de sânge (bilirubina și fracțiile ei, albumina, proteina generală și fracțiile ei, transaminazele serice, proteina-C-reactivă, indicele infectării intrauterine). I | 20 |
| 27. Aprecierea ionogramei și EAB la nou-născuți. I | 20 |
| 28. Corecție tulburărilor de electroliți și a gazelor sanguine. A | 20 |
| 29. Aprecierea stărilor de tranziție la nou-născuți. E | 20 |
| 30. Efectuarea exsanguinotransfuzie (volumul, indicațiile, preparatele de bază, cateterizarea venei ombilicale, cerințele către sânge, complicațiile EST). A | 40 |
| 31. Efectuarea injecției (subcutanate, intramusculară, intravenoasă). E | 5 |
| 32. Efectuarea puncției și cateterizarea vaselor (cateterizarea sau canularea prin piele a vaselor centrale: vena subclaviculară, femorală). A | 30 |
| 33. Efectuarea venesechție (faceți cunoștința). A | 35 |
| 34. Reglarea infuziilor intravenoase pentru nou-născuți. E | 30 |
| 35. Efectuarea masajului percuțio-vibrațional a cutiei toracice. E | 5 |
| 36. Efectuarea sanării căilor respiratorii superiori (CRS) și arborului traheo-bronhial. E | 10 |
| 37. Efectuarea oxigenoterapiei (catetere nazale, oxigenoterapia prin mască, cort oxigenat). A | 10 |
| 38. Efectuarea inhalațiilor. E | 40 |
| 39. Control și lucru cu aparate monitorizate și respiratori, și cuvete. E | 15 |
| 40. Evaluarea metodele examinării aădugători a nou-născuților (radiologice, ultrasonore etc.) A | 25 |
| 41. Evaluarea examinarea de laborator. I | 30 |
| 42. Masurarea presiunii venoase centrale. A | 10 |
| 43. Efectuarea autohematoterapia de cvant. A | 10 |
| 44. Efectuarea testului Apt (deferințierea melenei de la sindrom cu sângele glutat). E | 20 |
| 45. Efectuarea test lui Klemens (testul spumat semicantitativ la depistarea | 5 |
| | 5 |

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de către medicii rezidenți și limitele lor de competență

SPECIALITATEA Neonatologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 4/7

| | |
|--|------------|
| surfactantului) A | |
| 46. Efectuarea metoda Kangaroo. E | 10 |
| 47. Aprecierea Scorului Balard. I | 50 |
| 48. Aprecierea nou-nascutului după Sarnat. I | 50 |
| 49. Aprecierea scorului Silverman. I | 50 |
| ANUL II | 200 |
| 1. Efectuarea, calcularea și determinarea tehnicii alimentației a nou-născutului normoponderal. prematurilor. E | 50 |
| 2. Prelucrarea incubatorului (soluțiile dezinfectante și frecvența de prelucrare). E | 50 |
| 3. Efectuarea transportarii nou-născuți. E | 30 |
| 4. Controlul termic, temperatura incubatorului, concentrația de oxigen, umiditatea relativă a aerului în incubator. E | 30 |
| 5. Determinarea și aprecierea caracterului scaunului la nou-născuți. E | 50 |
| 6. Colectarea maselor fecale la nou-născuți pentru analize. E | 50 |
| 7. Tehnica colectării frotiului din cavitatea nazală, bucală și vestibulul faringian. I | 30 |
| 8. Aprecierea stării nou-născutului după scorul Apgar. I | 50 |
| 9. Efectuarea vaccinării antituberculoase la nou-născuți. Condițiile de păstrare a vaccinei A | 50 |
| 10. Aprecierea dozării și aprecierea volumului de soluție fiziologică pentru dizolvare. A | 50 |
| 11. Efectuarea vaccinării împotriva hepatitei B. Doza, metoda de administrare. Contraindicațiile, efectele secundare. A | 40 |
| 12. Aprecierea indicilor analizei biochimice de sânge (bilirubina și fracțiile ei, albumina, proteina generală și fracțiile ei, transaminazele serice, proteina-C-reactivă, indicele infectării intrauterine). I | 30 |
| 13. Particularitățile efectuării puncției lombare la nou-născuți. I | 30 |
| 14. Metodele și principiile alimentației parenterale la nou-născuți. I | 50 |
| 15. Aprecierea stărilor de tranziție la nou-născuți. E | 50 |
| 16. Efectuarea exsanguinotransfuzie (volumul, indicațiile, preparatele de sânge cateterizarea venei ombilicale, cerințele către sânge, complicațiile EST). A | 10 |
| 17. Efectuarea fototerapiei. E | 20 |
| 18. Evaluarea analiza sîngelui (analiza sîngelui capilar, venos, arterial). I | 30 |
| 19. Efectuarea injecției (subcutanate, intramusculară, intravenoasă). E | 50 |
| 20. Efectuarea puncția și cateterizarea vaselor (cateterizarea sau canularea prin piele a vaselor centrale: vena subclaviculară, femorală). A | 10 |
| 21. Efectuarea venesectie (faceți cunoștința). A | 20 |
| 22. Reglarea infuziilor intravenoase pentru nou-născuți. E | 50 |
| 23. Efectuarea masajul percuțio-vibrațional a cutiei toracice. E | 50 |
| 24. Efectuarea sanarea căilor respiratori superiori (CRS) și arborului traheo-bronhial. E | 30 |
| 25. Efectuarea oxigenoterapiei (catetere nasale, oxigenoterapia prin masca, cort oxigenat). A | 50 |
| 26. Efectuarea inhalațiilor. E | 35 |
| 27. Control și lucru cu aparate monitorizate și respiratori, și cuvete. E | 20 |

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de către medicii rezidenți și limitele lor de competență

SPECIALITATEA Neonatologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 5/7

| | |
|--|----|
| 28. Evaluarea metodele examinării adăugători a noul-născuților (radiologice, ultrasonore etc.) E | 5 |
| 29. Evaluarea examenilor de laborator. I | 5 |
| 30. Masurarea presiunii venoase centrale. E | 20 |
| 31. Efectuarea autohematoterapia de cvant. A | 30 |
| 32. Efectuarea test lui Apt (deferințierea melenei de la sindrom cu sângele glutat). E | 20 |
| 33. Efectuarea test lui Klemens (testul spumat semicantitativ la depistarea surfactantului. E | 35 |
| 34. Efectuarea metoda Kangaroo. E | 50 |
| 35. Aprecierea Scorului Ballard. A | 20 |
| 36. Aprecierea nou-născutului după Sarnat. A | 20 |
| 37. Evaluarea ecografia creierului. A | 30 |
| 38. Efectuarea VAP. A | 40 |
| 39. Aprecierea scorului Silverman. A | 20 |

ANUL III**300**

Se mențin competențele precedente cu extinderea lor, precum și a manoperilor efectuate de sinestătător. Astfel rezidentul anului III va examina primar pacienta împreună cu medicul responsabil, cu stabilirea tacticii de examinare și tratament, iar ulterior va completa de sinestătător foaia de observație clinică, foaia de indicații, etc...cu control ulterior al medicului responsabil.

NEONATOLOGIE

| | |
|---|----|
| 1. Efectuarea transportării nou-născuți. E | 50 |
| 2. Controlul termic, temperatura incubatorului, concentrația de oxigen, umiditatea relativă a aerului în incubator. E | 30 |
| 3. Tehnica efectuării RPPSE (respirației spontane sub presiune pozitivă) prin metoda lui Gregory și prin catetere nazale. Determinarea și aprecierea caracterului scaunului la nou-născuți. A | 40 |
| 4. Colectarea maselor fecale la nou-născuți pentru analize. E | 30 |
| 5. Tehnica colectării frotiului din cavitatea nazală, bucală și vestibulul faringian. I | 50 |
| 6. Aprecierea stării nou-născutului după scorul Apgar. E | 50 |
| 7. Determinarea insuficienței respiratorii la prematuri după scorul Silverman, Downes. A | 30 |
| 8. Evaluarea gradului maturității nou-născutului după scara Dubovici. A | 25 |
| 9. Efectuarea reanimării nou-născuților în caz de asfixie în dependență de gravitatea ei. A | 30 |
| 10. Efectuarea vaccinării antituberculoase la nou-născuți. Condițiile de păstrare a vaccinului. I | 50 |
| 11. Aprecierea dozării și aprecierea volumului de soluție fiziologică pentru dizolvare. E | 40 |
| 12. Efectuarea vaccinării împotriva hepatitei B. Doza, metoda de administrare. Contraindicațiile, efectele secundare. I | 40 |
| 13. Aprecierea indicilor analizei generale de sânge, hematocritului, reticulocitelor la nou-născuți în perioada neonatală precoce și tardivă. | 30 |
| 14. Aprecierea indicilor analizei biochimice de sânge (bilirubina și fracțiile ei, | 50 |

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de către medicii
rezidenți și limitele lor de competență

SPECIALITATEA Neonatologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 6/7

albumina, proteina generală și fracțiile ei, transaminazele serice, proteina-C-
reactivă, indicele infectării trauteerine).

| | |
|---|----|
| 15. Aprecierea ionogramei și EAB la nou-născuți. I | 50 |
| 16. Corecție tulburărilor de electroliți și a gazelor sanguine. A | 50 |
| 17. Administrarea i/v a sîngelui și preparatelor de sînge. A | 30 |
| 18. Particularitățile efectuării puncției lombare la nou-născuți. I | 20 |
| 19. Aprecierea rezultatelor analizei lichidului cefalorahidian la nou-născuți. I | 50 |
| 20. Metodele și principiile alimentației parenterale la nou-născuți. I | 30 |
| 21. Aprecierea stărilor de tranziție la nou-născuț. E | 25 |
| 22. Efectuarea exsanguinotransfuzie (volumul, indicațiile, preparatele de bază, cateterizarea venei ombilicale, cerințele către sînge, complicațiile EST). A | 40 |
| 23. Efectuarea fototerapiei. E | 50 |
| 24. Evaluarea analiza sîngelui (analiza sîngelui capilar, venos, arterial). I | 20 |
| 25. Efectuarea injecției (subcutanate, intramusculară, intravenoasă). E | 30 |
| 26. Efectuarea puncția și cateterizarea vaselor (cateterizarea sau canularea prin piele a vaselor centrale: vena subclaviculară, femorală). A | 40 |
| 27. Efectuarea veneseecție (faceți cunoștința). A | 20 |
| 28. Reglarea infuziilor intravenoase pentru nou-născuți. A | 10 |
| 29. Efectuarea masajul percuțio-vibrațional a cutiei toracice. E | 20 |
| 30. Efectuarea sanarea căilor respiratori superiori (CRS) și arborului traheo-bronhial. A | 30 |
| 31. Efectuarea oxigenoterapiei (catetere nasale, oxigenoterapia prin masca, cort oxigenat). A | 50 |
| 32. Efectuarea inhalațiilor. E | 50 |
| 33. Control și lucru cu aparate monitorizate și respiratori, și cuvete. E | 30 |
| 34. Evaluarea metodelor examinării adăugători a nou-născuților (radiologice, ultrasonore etc.) E | 50 |
| 35. Evaluarea examinarea de laborator. I | 25 |
| 36. Masurarea presiunii venoase centrale. E | 40 |
| 37. Efectuarea autohematoterapia de cvant. A | 30 |
| 38. Efectuarea test lui Apt (deferințierea melenei de la sindrom cu sângele glutat). A | 20 |
| 39. Efectuarea test lui Klemens (testul spumat semicantitativ la depistarea surfactantului. A | 20 |
| 40. Efectuarea metoda Kangaroo. E | 10 |
| 41. Aprecierea Scorului Balard. A | 10 |
| 42. Aprecierea nou-nascutului după Sarnat. A | 5 |
| 43. Aprecierea scorului Silverman. A | 5 |
| 44. Evaluarea ecografia creierului. A | 5 |
| 45. Efectuarea VAP. A | 5 |
| 46. Efectuarea Puncția ventriculelor cerebrale (faceți cunoștința).A | 5 |
| 47. Efectuarea Puncția subdurală (faceți cunoștința). A | 5 |
| 48. Efectuarea Șuntarea spațiilor ventriculilor cerebrale (faceți cunoștința) A | 5 |
| 49. Efectuarea Conicotomia (cricotireiotomia). A | 5 |
| 50. Efectuarea Toracoscozia. A | 5 |
| 51. Efectuarea Puncția pleurală și drenarea cavității pleurale. A | 5 |
| 52. Efectuarea Puncția pericardului (faceți cunoștința). A | 5 |
| 53. Efectuarea Injecții intracardiace (faceți cunoștința). A | 5 |

**VAM 7.5.1**

Volumul asistenței medicale acordate de către medicii
rezidenți și limitele lor de competență

SPECIALITATEA Neonatologie

RED:

04

DATA:

ANUL 2016

PAG. 7/7

| | |
|--|---|
| 54. Efectuarea Paracinteza cavității abdominale (faceți cunoștința). A | 5 |
| 55. Puncția măduvei osoase (faceți cunoștința). A | 5 |
| 56. Broncoscopia (faceți cunoștința). A | 5 |
| 57. Dializa peritoneală (faceți cunoștința). A | 5 |
| 58. Hemosorbția (faceți cunoștința). A | 5 |
| 59. Plasmoforeză (faceți cunoștința). A | 5 |
| 60. Hemodializa (faceți cunoștința). A | 5 |

Sef Departament de Pediatrie

Sef Clinica Neonatologie

Prof. Univ. Ninel Revenco

Conf. Univ. Larisa Crivceanschi