Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.

P. O. Box 35, Ondavská 8, 040 11 Košice

Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny

F-096 TISS – THERAPEUTIC INTERVENTION SCORING SYSTEM

Priezvisko, meno, titul pacienta:

Rodné číslo:

Zdravotná poisťovňa:

VÝKONY TISS A ICH BODOVÉ HODNOTENIE:

A – Výkony za 4 body:

1. Zastavenie srdca, fibrilácia komôr v predošlých 48 hodinách
2. Riadená ventilácia /vrátane ohrievania zvlhčovania plynov/
3. Transport pacienta na iné pracovisko alebo dg. vyšetrenie s UPV a monitoringom /min. SpO_2 alebo EKG/
4. UPV so svalovou relaxáciou /vrátane ohrievania zvlhčovania plynov/
5. Vysokofrekvenčná ventilácia do 12 hod. /za ďalších 12 hodín opakovať skórovanie/, ventilácia kontinuálnym prietokom vedená externými metódami
6. Aplikácia Sengstakenovej sondy alebo Litonovej sondy pri krvácaní z ezofageálnych varixov alebo žalúdka
7. Aplikácia žalúdočnej „tonometrie“ – meranie pCO_2 /pH/ štandardnou metódou
8. Nepretržitá intraarteriálna infúzia /nie na udržanie priechodnosti katétra/
9. Nepretržité /najmenenj 12 hod./ monitorovanie krvných plynov a pH /odber vzoriek / intraarteriálnym/ i.v./ snímačom
10. Swan-Ganzov katéter alebo iný invazívny spôsob monitorovania hemodynamiky /aj artéria + kaválny katéter/
11. Predsieňová alebo komorová kardiostimulácia, vrátane chronického kardiostimulátora, ak je aktívny
12. Peritoneálna dialýza, hemodialýza /CAVH, CVVH/ u netsbilného pacienta z akýchkoľvek príčin, prvé dve akútne hemodialýzy u toho istého pacienta, za hemoperfúziu, reinfúziu ascitu
13. Sedácia a analgézia umelo ventilovaného pacienta trvajúca najmenej 6 hod. pri akomkoľvek režime UPV
14. Indukovaná a riadená hypotermia – chladenie pod 33ºC alebo ohrievanie podchladeného pacienta pod 34ºC
15. Pretlaková infúzia krvi na doplnenie cirkulujúceho objemu krvi
16. Monitorovanie saturácie v bulbus jugularis kontinuálne, alebo najmenej každé 3 hodiny /SjO2/
17. Monitorovanie intrakraniálneho tlaku /ICP/
18. Transfúzia trombocytov
19. IABK alebo iné extrakorporálne spôsoby cirkulácie, EC podpora pľúcnych funkcií /ECLS/ - 4body /12 hod.
20. Neodkladná operácia v predošlých 24 hod (nie CT, Angiografia a pod.)
21. Laváž akútneho krvácania do GIT
22. Urgentná endoskopia
23. Vazoaktívna infúzia, viac než jeden liek
24. Transtorakálna, alebo iná kardiostimulácia
25. Fibrinolytická terapia pri akejkoľvek indikácii

B – Výkony za 3 body:

26. Parenterálna výživa do centrálnej žily vrátane výživy pri hepatálnom, renálnom a kardiálnom zlyhávaní /aj AK, tuky
27. Neaktívny kardiostimulátor
28. Hrudné drény
29. Ventilačná podpora (SIMV, EMMV, VFDVM, PS, ASB a pod.)
30. CPAP aplikovaný akýmkoľvek spôsobom vrátane zvlhčovania a ohrievania dýchacích plynov
31. Infúzie koncentrovaných roztokov kália do centrálnej žily (najmenej 30 mmol/24 hod.)
32. Intubácia za predchádzajúcich 24 hod /aj keď je intubácia len počas výplachu žalúdka na CP/ skóruje sa len raz, odber na mikrobiologické vyšetrenia cez punkciu trachey
33. Odsávanie z trachey naslepo /expulzia/ VFDV – za každú expulziu, ak trvala najmenej 15 minút
34. Diagnostická a liečebná bronchoskopia
35. Komplexná metabolická bilancia /vrátane bilancie vody, iónov, energie, aminokyselín/, bilancia tekutín najmenej 4 x denne, zmeny tek. liečby podľa bilancie tekutín
36. Statimové laboratórne vyšetrenia – viac ako 4x za zmenu, vrátane krvných plynov a koagulácie
37. Časté prevody krvných derivátov – viac ako 4 jednotky krvi/24hod.
38. Bolusové vnútrožilové podávanie liekov mimo riadnu ordináciu (najmenej 2x za deň)
39. Vazoaktívna infúzia – jeden liek
40. Kontinuálna infúzia antiarytmík
41. Kardioverzia pri arytmii /nie defibrilácia/
42. Použitie hypotermickej podušky alebo aktívne chladenie (pri podchladení ohrievanie) pacienta iným spôsobom, pri vysokej teplote alebo podchladení pod 35ºC
43. Arteriálny katéter /nie ak je TISS 10 !/
44. Akútna (rýchla) digitalizácia (minimálne 1mg Digoxinu denne)

45. Meranie CO /cardiac output/ minútový vývrhový objem srdca/ ľubovoľnou neinvazívnou metódou
46. Kompletný hemodynamický monitoring /merané a počítané parametre – periférny odpor, pľúcny cievny odpor, indexy práce oboch srdcových komôr, TPR, PVR, LVSWI, .../
47. Monitorovanie objemu cirkulujúcich tekutín ľubovoľným spôsobom
48. Podpora diurézy pri preťažení tekutinami, forsírovanej diuréze /z iných príčin – intoxikácie/ a mozgovom edéme
49. Monitorovanie hodinovej diurézy "uzavretým setom" vrátane bilancie tekutín po 4 hodinách
50. Aktívne liečenie metabolickej acidózy
51. Aktívne liečenie metabolickej alkalózy
52. Urgentná punkcia hrudníka alebo perikardu
53. Flebotómia pre preťaženie tekutinami
54. Krytie pacienta viac než dvoma ATB i.v.
55. Liečba kŕčov alebo metabolickej encefalopatie
56. Komplikovaná ortopedická trakcia
57. Monitorovanie metabolizmu kalorimetricky.
58. Monitorovanie kyslíkovej kaskády VO2, DO2, IndexPaO2/FiO2, Qs/Qt a pod.
59. Prevencia dekubitov najmenej 1 x za 3 hod. (polohovanie, masáže, antidekubitor a pod. – nutné zaznamenať !/

C – Výkony za 2 body:

60. Meranie CVT kaválnym katétrom najmenej 6x denne
61. 2 periférne i.v. katétre /nie ihly/
62. Hemodialýza u stabilizovaného pacienta /aj plazmaferéza a GIT dialýza/
63. Tracheostómia do 48 hod.
64. Spontánna ventilácia alebo pri tracheostomickej kanyle vrátane zvlhčovania
65. Enterálna výživa
66. Náhrada veľkej straty tekutín />60ml/kg/24 hod., aj pri forsírovanej diuréze/
67. Parenterálna chemoterapia
68. Monitorovanie vitálnych funkcií po jednej hodine vrátane neurologického stavu /zaznamenať neurologický stav – vedomie, zrenice. GCS a pod./
69. Početné preväzy /drény, preväzy brucha, hrudníka a iné – viac ako 3xdenne/
70. Infúzia remestypu /somatostatin, octreotid/
71. Dychová rehabilitácia ak je robená viac ako 4x denne /denne/
72. Polohovanie pacienta na brucho za účelom zlepšenia oxygenácie a drenáže sekrétov
73. Monitorovanie EKG /najmenej 12 hod./

D – Výkony za 1 bod:

74. Monitorovanie hodnôt vitálnych funkcií po 1 hodine /ak nie je výkon 68/
75. Jeden periférny i.v. katéter /nie ihla/
76. Chronická antikoagulačná liečba /parenterálna/
77. Štandardné merania príjmu a výdaja /bez bilancie iónov, energie, výživy/
78. Statimové vyšetrenia /menej ako 4x za hodnotené obdobie 24 hod./
79. Intermitentné i.v. podávanie liekov podľa ordinácie /aj ihlou aj katétrom/
80. Rutinné preväzy
81. Štandardné ortopedické trakcie
82. Starostlivosť o tracheostómiu, ET kanylu, transtracheálny katéter apod.
83. Starostlivosť o dekubitus - lokálne ošetrenie /nepočíta sa prevencia/
84. Starostlivosť o močový katéter
85. Podávanie zvlhčeného O2 alebo zmesi so vzduchom nazálne, maskou, katétrom a pod.
86. i.v. podávanie jedného alebo dvoch druhov ATB
87. Fyzioterapia hrudníka, dychové cvičenia /menej než 4x denne/
88. Rozsiahle výplachy, tamponády, debridement rán, fistúl, kolostómie
89. Dekompresia GIT – výplach /aj trvalé zavedenie sondy na niekoľko dní nie za účelom enterálnej výživy/
90. Výživa alebo terapeutická infúzia do periférnej žily /aplikovaná ihlou/
91. EKG – 12 zvodov /opakovanie viac ako 4x za 24 hod. pripočítať ešte jeden bod/
92. Štandardné ošetrovateľské postupy /hygiena, umývanie bezvedomých, holenie minimálne 1x denne/

TISS skóre spolu: ☐

V Košiciach, dňa: ..... Podpis a pečiatka lekára: .....