



Urmia University of Medical Sciences

School of Nursing and Midwifery

Clinical Logbook

Master of Science (MSc) in Medical-Surgical Nursing

skills	Minimum Number of Skill Performances Required for Learning			
	Observed	Assisted	Performed Independently	Total Frequency
1. Nursing care planning based on nursing models	۲	۴	۶	۱۲
2. Patient education	۲	۴	۶	۱۲
3. Clinical teaching for nursing students	۲	۴	۶	۱۲
4. Nursing staff scheduling and ward management	۲	۴	۶	۱۲
5. Evaluation of nursing care	۲	۴	۶	۱۲
6. Environmental safety monitoring	۲	۴	۶	۱۲
7. Knowledge of medications and their side effects	۲	۴	۶	۱۲
8. Preparing and conducting relevant research proposals	-	۱	۲	۳
9. Developing and implementing lesson plans	۱	۲	۲	۵
10. Designing and implementing continuing education programs for nursing staff	۱	۲	۲	۵
11. Establishing therapeutic communication with the patient and family (interviewing)	۱	۲	۴	۷
12. Writing scientific papers	-	۲	۱	۳
13. Critiquing related scientific articles (Journal Club)	۱	۲	۴	۷
14. Preparing ethical reports/documentation	۴	۲	۵	۱۱

15. Designing and developing assessments/tests	-	۲	۳	۵
16. Reporting shift handovers	۳	۳	۱۰	۱۶
17. Selecting or designing evidence-based clinical practice guidelines	-	۲	۲	۴
18. Peripheral IV line insertion	۲	۴	۶	۱۲
19. Injections (Subcutaneous, Intramuscular, Intravenous)	۱	۴	۱۰	۱۵
20. Advanced Cardiac Life Support (ACLS / CPR)	۲	۴	۴	۱۰
21. Performing ECG (Electrocardiogram)	۲	۲	۶	۱۰
22. Central Venous Pressure (CVP) monitoring	۲	۲	۴	۸
23. Defibrillation and Cardioversion (DC Shock)	۲	۴	۲	۸
24. Arterial Blood Gas (ABG) sampling	۲	۴	۶	۱۲
25. Care of patients undergoing angiography	۲	۱	۴	۷
26. Pacemaker care and monitoring	۱	۲	۴	۷
27. Application of anti-embolism stockings (TED hose)	۲	۲	۴	۸
28. Blood and blood product transfusion	۲	۴	۶	۱۲
29. Cardiac monitoring	۲	۴	۶	۱۲
30. Streptokinase administration	۱	۲	۱	۴
31. Care of patients with Acute Coronary Syndrome (ACS)	۰	۲	۱۰	۱۲
32. Care of patients with Chronic Heart Failure	۰	۲	۱۰	۱۲
33. Assisting with exercise stress tests and cardiac rehabilitation	۰	۳	۱۵	۱۸
34. Calculation, titration, and administration of IV infusions (Heparin, Dopamine, Dobutamine,	۱	۴	۶	۱۱

etc.)				
35. Administration of authorized Over-the-Counter (OTC) drugs	۳	۴	۶	۱۲
36. Administration of PRN (Pro Re Nata / as needed) medications	۲	۴	۶	۱۲
37. Administration of chemotherapy regimens under physician supervision	۲	۶	۱۰	۱۸
38. Endotracheal intubation and extubation	۴	۲	۱	۷
39. Oral, nasal, and pharyngeal suctioning	۲	۴	۶	۱۲
40. Tracheostomy care	۲	۲	۴	۸
41. Ventilator setup and settings management	۲	۴	۲	۸
42. Chest tube care (and removal)	۲	۴	۴	۱۰
43. Pulse oximetry monitoring	۲	۲	۴	۸
44. Ventilation monitoring (Capnography)	۲	۲	۴	۸
45. Ventilator weaning (as per physician orders)	۲	۴	-	۶
46. Chest physiotherapy (CPT)	۲	۲	۴	۸
47. Use of incentive spirometer	۱	۲	۲	۵
48. Oxygen therapy	۲	۴	۶	۱۲
49. Hemovac drain care (emptying and monitoring)	۲	۲	۴	۸
50. Sampling for wound secretion cultures	۲	۲	۴	۸
51. Suture removal	۲	۴	-	۶
52. Wound debridement	۲	۴	۶	۱۲
53. Wound and burn care	۱	۲	۴	۷
54. Obtaining samples from wound exudate	۲	۴	۶	۱۲
55. Various types of dressings	۲	۲	۲	۶
56. Splinting	۲	۴	-	۶
57. Assisting with simple orthopedic	۲	۴	-	۶

casting (upper and lower limbs)				
58. Skin traction	۲	۴	-	۶
59. Various methods of patient nutrition (Enteral/Parenteral)	۲	۲	۴	۸
60. Nasogastric (NG) tube insertion and irrigation	۰	۲	۶	۸
61. Gastric lavage	۲	۴	۶	۱۲
62. Stoma care (pouching, irrigation, and dressing)	۲	۴	۴	۱۰
63. Assisting with hemodialysis	۲	۴	۲	۸
64. Urinary catheterization (insertion, removal, and irrigation)	۲	۲	۴	۸
65. Care and irrigation of suprapubic catheter	۲	۲	۴	۸
66. Eye irrigation	۱	۲	۲	۵
67. Massage therapy	۱	۲	۴	۷
68. Medicated enema administration	۰	۱	۶	۷
69. Nasal packing (Nasal tamponade)	۲	۴	۶	۱۲
70. Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS) application	۲	۲	۴	۸