

12. 중환자전문간호

과 목 명 : 중환자 간호 I

과목개요 : 급성 및 중증도의 순환기계 건강문제를 가진 대상자에게 전문간호를 제공하기 위한 지식과 기술을 습득하여 전문간호사로서 통합적 환자 간호 능력을 기른다.

- 과목목표 :**
1. 순환기계 중환자 간호 대상자의 신체검진 및 자료수집을 통해 건강상태를 판단할 수 있다.
 2. 순환기계 질환의 진단적 접근방법을 이해하고 그 결과를 해석할 수 있다.
 3. 순환기계 중환자 간호에 관련되는 투약에 대한 전문지식을 가지고 실제에 적용할 수 있다.
 4. 순환기계 질환의 치료법을 이해하고, 관련 특수 요법 및 기술을 적용할 수 있다.
 5. 순환기계 중환자의 간호문제를 사정, 진단, 계획, 중재 및 평가할 수 있다.
 6. 상급심폐소생술을 수행할 수 있다.

학습내용 :

1. 순환기계 건강사정

- 1) 건강력
- 2) 신체검진

2. 순환기계 진단적 검사

- 1) 심장 핵의학 검사
- 2) 심전도
- 3) 심초음파
- 4) 심도자술
- 5) 혈액검사

3. 침습적 혈액학적 감시 : ABP, PAP, PCWP, CO, CVP

4. 순환기계 약물요법

- 1) 항부정맥제
- 2) 항고혈압제
- 3) 혈관수축제
- 4) 항협심증제
- 5) 혈전용해제
- 6) 항응고제
- 7) 강심제

5. 순환기계 특수치료

- 1) artificial pacemaker
- 2) 기계적 순환보조 : IABP, VAD, ECMO, CPB
- 3) PCI(Percutaneous coronary intervention)
- 4) cardioversion

6. 순환기계 질환별 간호 : 질환별 증상, 진단, 치료 및 간호

- 1) 부정맥
- 2) 허혈성 심장질환
- 3) 고혈압
- 4) 심부전
- 5) 심장판막질환
- 6) 심내막염
- 7) 맥관질환
- 8) Cardiogenic shock

7. 심장 수술 간호 : 수술 전, 후 간호

8. 상급심폐소생술(ACLS)

9. 심장재활

과 목 명 : 중환자 간호 II

과목개요 : 급성 및 중증도의 호흡기계 건강문제를 가진 대상자에게 전문간호를 제공하기 위한 지식과 기술을 습득하여 전문간호사로서 통합적 환자 간호 능력을 기른다.

1. 호흡기계 중환자 간호 대상자의 신체검진 및 자료수집을 통해 건강상태를 판단할 수 있다.
2. 호흡기계 질환의 진단적 접근방법을 이해하고 그 결과를 해석할 수 있다.

과목목표 : 3. 호흡기계 중환자 간호에 관련되는 투약에 대한 전문지식을 가지고 실제에 적용할 수 있다.

4. 호흡기계 질환의 치료법을 이해하고, 관련 특수 요법 및 기술을 적용할 수 있다.
5. 호흡기계 중환자의 간호문제를 사정, 진단, 계획, 중재 및 평가할 수 있다.

학습내용 :

1. 호흡기계 건강사정

- 1) 건강력
- 2) 신체검진

2. 호흡기계 진단적 검사

- 1) chest X-ray, chest CT/HRCT, MRI
- 2) PFT
- 3) Bronchoscopy
- 4) ABGA
- 5) thoracentesis

3. 호흡기계 약물요법

- 1) Bronchodilator
- 2) Mucolytic agent
- 3) Antimicrobials
- 4) steroid

4. 호흡기계 특수치료

- 1) 산소요법
- 2) 기도관리
- 3) 인공환기요법
- 4) 흉관 관리

5. 호흡기계 질환별 간호 : 질환별 증상, 진단, 치료 및 간호

- 1) COPD
- 2) Asthma
- 3) Pulmonary embolism

- 4) 폐렴
- 5) 결핵
- 6) 폐부종
- 7) ARDS
- 8) Chest trauma
- 9) 폐암

6. 호흡기계 수술 간호 : 수술 전, 후 간호

과 목 명 : 중환자 간호 III

과목개요 : 급성 및 중증도의 신경계 건강문제를 가진 대상자에게 전문간호를 제공하기 위한 지식과 기술을 습득하여 전문간호사로서 통합적 환자 간호 능력을 기른다.

1. 신경계 중환자 간호 대상자의 신체검진 및 자료수집을 통해 건강상태를 판단할 수 있다.
2. 신경계 질환의 진단적 접근방법을 이해하고 그 결과를 해석할 수 있다.

과목목표 : 3. 신경계 중환자 간호에 관련되는 투약에 대한 전문지식을 가지고 실제에 적용할 수 있다.

4. 신경계 질환의 치료법을 이해하고, 관련 특수 요법 및 기술을 적용할 수 있다.
5. 신경계 중환자의 간호문제를 사정, 진단, 계획, 중재 및 평가할 수 있다.

학습내용 :

1. 신경계 건강사정

- 1) 건강력
- 2) 신체검진

2. 신경계 진단적 검사

- 1) Skull X-ray
- 2) Brain CT
- 3) Brain MRI/MRA
- 4) EEG
- 5) angiography
- 6) CSF Analysis
- 7) TDM(Transcranial Doppler monitoring)

3. 신경계 약물요법

- 1) Anticonvulsant
- 2) Osmotic diuretics
- 3) Thrombolytic agent
- 4) Sedatives
- 5) Antimicrobials

4. 신경계 특수치료

- 1) Coma therapy
- 2) EVD 관리

5. 신경계 질환별 간호 : 질환별 증상, 진단, 치료 및 간호

- 1) 뇌혈관 질환 : Stroke, TIA, Aneurysms, AVM, SAH, Hydrocephalus
- 2) 경련성 질환 : Seizure, Epilepsy
- 3) 외상 : 두부, 척추

- 4) 감염성 질환 : Meningitis, Encephalitis
- 5) 종양 : 뇌, 척수
- 6) 자가면역질환 : Guillain-Barre' Syndrome

6. 뇌수술 환자 수술 간호 : 수술 전, 후 간호

과 목 명 : 중환자 간호 IV

과목개요 : 급성 및 중증도의 복합 손상 및 기타 기관별(순환기계, 호흡기계 및 신경계를 제외한) 건강문제를 가진 대상자에게 전문간호를 제공하기 위한 지식과 기술을 습득하여 전문간호사로서 통합적 환자 간호 능력을 기른다.

1. 복합 손상 및 기타 기관별 중환자 간호 대상자의 신체검진 및 자료수집을 통해 건강상태를 판단할 수 있다.

2. 복합 손상 및 기타 기관별 질환의 진단적 접근방법을 이해하고 그 결과를 해석할 수 있다.

과목목표 : 3. 복합 손상 및 기타 기관별 질환의 치료법을 이해하고, 관련 특수 요법 및 기술을 적용할 수 있다.

4. 복합 손상 및 기타 기관별 중환자의 간호문제를 사정, 진단, 계획, 중재 및 평가할 수 있다.

5. 기타 중환자의 건강문제를 해결하기 위한 적절한 중재를 알고 적용할 수 있다.

학습내용 :

1. 신장계 중환자 간호

- 1) 신장계 건강사정
- 2) 신장계 진단적 검사
- 3) 신장계 질환별 간호: 질환별 증상, 진단, 치료 및 간호(ARF, CRF)
- 4) 신장계 특수치료: 신대체요법(PD, HD, CAVH, CVVH)

2. 위장관계 중환자 간호

- 1) 위장관계 건강사정
- 2) 위장관계 진단적 검사
- 3) 위장관계 질환별 간호: 질환별 증상, 진단, 치료 및 간호(Acute abdomen, Hepatic failure)

3. 내분비계 중환자 간호

- 1) 내분비계 건강사정
- 2) 내분비계 진단적 검사
- 3) 내분비계 질환별 간호: 질환별 증상, 진단, 치료 및 간호(DKA, DI, SIADH)

4. 혈액 및 면역계 중환자 간호

- 1) 혈액 및 면역계 건강사정
- 2) 혈액 및 면역계 진단적 검사
- 3) 혈액 및 면역계 질환별 간호: 질환별 증상, 진단, 치료 및 간호(DIC, Sepsis)

5. 기타 중환자 간호

- 1) 쇼크 환자 관리
- 2) 외상 환자 관리
- 3) 약물 과다 및 중독 환자 관리

- 4) 통증관리
- 5) 위기관리
- 6) 감염관리
- 7) 영양관리
- 8) 임종간호