

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

4

Handlungskompetenzbereich D

Ausführen medizinaltechnischer Verrichtungen (Teil 1)

Handlungskompetenz D.1

Vitalzeichen kontrollieren und Flüssigkeitsbilanz erstellen	8
1 Vorwissen	9
2 Grundlagen	10
2.1 Bedeutung für den Menschen	10
2.2 Einflussfaktoren	10
2.3 Anatomie/Physiologie Herz-Kreislauf-System	11
2.4 Vitalzeichen, Normwerte und Abweichungen	20
2.5 Pathophysiologie	26
3 Berufspraxis	36
3.1 Pflegeinterventionen bei Klientinnen und Klienten mit Fieber	36
3.2 Pflegeinterventionen bei Klientinnen und Klienten mit arterieller Hypertonie	38
3.3 Pflegeinterventionen bei koronarer Herzkrankheit	38
3.4 Pflegeinterventionen bei Klientinnen und Klienten mit Herzinfarkt	39
3.5 Pflegeinterventionen bei Klientinnen und Klienten mit Herzinsuffizienz	40
3.6 Flüssigkeitsbilanz	42
3.7 Prä- und postoperative Pflegeinterventionen	43
4 Überbetrieblicher Kurs	45
4.1 Körpertemperatur messen	46
4.2 Blutdruck messen	47
4.3 Pulskontrolle	49
4.4 Atmung	50
4.5 Prä- und postoperative Überwachung	51
5 Reflexion	54
6 Glossar	55

Handlungskompetenz D.2

Venöse und kapillare Blutentnahmen durchführen	56
1 Vorwissen	57
2 Grundlagen	58
2.1 Bedeutung für den Menschen	58
2.2 Einflussfaktoren	59
2.3 Anatomie/Physiologie Blut	60
2.4 Wahrnehmung, Beobachtung, Interpretation	74
2.5 Pathophysiologie	78
3 Berufspraxis	81
3.1 Blutentnahme	81
3.2 Pflegeinterventionen bei venösen Gefässerkrankungen	81
4 Überbetrieblicher Kurs	86
4.1 Hygienemassnahmen	87
4.2 Venöse Blutentnahme	87
4.3 Kapillare Blutentnahme	91
5 Reflexion	93
6 Abkürzungen	94
7 Glossar	94

Handlungskompetenz D.3

Medikamente richten und verabreichen	96
1 Vorwissen	97
2 Grundlagen	98
2.1 Bedeutung für den Menschen	98
2.2 Einflussfaktoren	98
2.3 Definition Arzneimittel	99
2.4 Definition Medikament	99
2.5 Rechtliche Voraussetzungen	100
2.6 Wahrnehmung, Beobachtung und Interpretation	100
2.7 Applikation, Wirkung und Nebenwirkung von Medikamenten	103
3 Berufspraxis	113
3.1 Prinzipien bei der Vorbereitung, Verabreichung und Nachbereitung	113
3.2 Medizinisches Rechnen	117
3.3 Komplikationen	119
3.4 Pflegeinterventionen bei Nebenwirkungen und Komplikationen	120

4 Überbetrieblicher Kurs	124
4.1 Arzneimittelformen	125
4.2 Aufbewahren von Arzneimitteln	125
4.3 Richten der Medikamente	126
4.4 Verabreichen der Medikamente	126
5 Reflexion	130
6 Glossar	131
 Lösungen	 132
 Quellenverzeichnis	 141
 Abbildungsverzeichnis	 142
 Übersicht über die Online-Wissenstests	 144