

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
----------------	----------

Handlungskompetenzbereich D 2/2

Ausführen medizinisch-technischer Verrichtungen 2/2

Handlungskompetenz D.4

Infusionen ohne medikamentöse Zusätze richten und bei bestehendem peripher venösem Zugang verabreichen und Infusionen mit bestehenden medikamentösen Zusätzen wechseln	8
---	----------

1 Vorwissen	9
2 Grundlagen	10
2.1 Bedeutung für den Menschen	10
2.2 Einflussfaktoren	10
2.3 Anatomie/Physiologie Flüssigkeitshaushalt	11
2.4 Grundlagen der Infusionstherapie	18
2.5 Pathophysiologie Phlebitis, Thrombophlebitis	20
3 Berufspraxis	22
3.1 Berechnung von Infusionszeiten	22
3.2 Prinzipien bei der Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung der Infusionstherapie	23
3.3 Material	24
3.4 Verbandwechsel, Verweildauer, Wechsel und Entfernen von Infusionen	26
3.5 Überwachung und Dokumentation	26
3.6 Prinzipien bei der Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung der subkutanen Infusionstherapie	26
3.7 Prävention von Problemen und Komplikationen	29

4 Überbetrieblicher Kurs	34
4.1 Infusion richten und verabreichen ohne medikamentöse Zusätze bei peripher bestehendem Zugang	34
4.2 Pumpengesteuerte Infusion einstellen und kontrollieren	35
4.3 Wechsel von Infusionen mit bestehenden medikamentösen Zusätzen und bei bestehendem peripher venösem Zugang	36
4.4 Subkutane Infusion richten und verabreichen inklusive medikamentöse Zusätze zufügen	37
4.5 Verbandwechsel bei bestehendem Zugang und Entfernen eines peripheren Venenkatheters	40
5 Reflexion	42
6 Glossar	43

Handlungskompetenz D.5

Sondennahrung bereitstellen und diese bei bestehendem Zugang verabreichen

	44
1 Vorwissen	45
2 Grundlagen	46
2.1 Bedeutung für den Menschen	46
2.2 Einflussfaktoren	46
2.3 Definition: Sondenernährung	46
2.4 Anatomie/Physiologie Repetition Verdauungstrakt	47
2.5 Wahrnehmung, Beobachtung und Interpretation	47
3 Berufspraxis	53
3.1 Vorbereitung, Verabreichung und Nachbereitung von Sondennahrung	53
4 Überbetrieblicher Kurs	63
4.1 Einleitung	63
4.2 Enterale Verabreichung von Nahrung über eine Sonde	64
4.3 Verbandwechsel bei liegender PEG-Sonde	66
5 Reflexion	69
6 Glossar	70

Handlungskompetenz D.6

Subkutane und intramuskuläre Injektionen durchführen	72
1 Vorwissen	73
2 Grundlagen	74
2.1 Bedeutung für den Menschen	74
2.2 Einflussfaktoren	74
2.3 Anatomie/Physiologie Hormonsystem	76
2.4 Wahrnehmung, Beobachtung und Interpretation	80
2.5 Pathophysiologie Diabetes mellitus	83
3 Berufspraxis	92
3.1 Prinzipien bei der Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung von Injektionen	92
3.2 Prävention von Gefahren und Komplikationen	98
3.3 Stichverletzungen	99
3.4 Pflegeintervention bei Menschen mit Diabetes mellitus Typ 1 und 2	101
4 Überbetrieblicher Kurs	107
4.1 Aufziehen von Medikamenten	108
4.2 Verabreichung einer subkutanen Injektion	111
4.3 Verabreichung einer intramuskulären Injektion	114
5 Reflexion	118
6 Abkürzungen	119
7 Glossar	120

Handlungskompetenz D.7

Bei primär und sekundär heilenden Wunden einen Verband wechseln 122

1 Vorwissen 123

2 Grundlagen 124

2.1 Bedeutung für den Menschen 124

2.2 Einflussfaktoren 124

2.3 Anatomie/Physiologie Repetition Haut 126

2.4 Wundarten 126

2.5 Wundheilung 128

2.6 Wunddrainagen 129

2.7 Hygiene bei der Wundversorgung 130

2.8 Wahrnehmung, Beobachtung, Interpretation 131

2.9 Pathophysiologie Ulcus Cruris venosum 132

2.10 Pathophysiologie Dekubitus 133

3 Berufspraxis 138

3.1 Ulcus cruris venosum Prophylaxe 138

3.2 Dekubitusprophylaxe 138

3.3 Pflegeinterventionen 139

4 Überbetrieblicher Kurs 146

4.1 Wundversorgung 146

4.2 Verbandwechsel bei primär und sekundär heilenden Wunden 147

4.3 Versorgung von Drainagen 149

5 Reflexion 150

6 Glossar 151

Lösungen 152

Quellenverzeichnis 170

Abbildungsverzeichnis 173