

Inhaltsverzeichnis

1	Hygiene	1	5	Subkutane Injektion	33
1.1	Definitionen	3	5.1	Anwendungsbereiche und Applikationsorte	35
1.2	Infektionsquellen und Übertragungswege	3	5.2	Kontraindikationen	35
1.3	Desinfektion	3	5.3	Vorbereitung	36
1.4	Hygiene der Hände	4	5.4	Durchführung	36
1.4.1	Grundlagen	4	5.5	Komplikationen und Maßnahmen	40
1.4.2	Händewaschung	4			
1.4.3	Hygienische Händedesinfektion	4	6	Intrakutane Injektion	41
1.4.4	Chirurgische Händedesinfektion	5	6.1	Anwendungsbereiche und Applikationsorte	43
1.5	Hautdesinfektion	5	6.2	Kontraindikationen	43
1.5.1	Risikogruppe I (geringes Infektionsrisiko)	5	6.3	Vorbereitung	43
1.5.2	Risikogruppe II (mittleres Infektionsrisiko)	6	6.4	Durchführung	43
1.5.3	Risikogruppe III (hohes Infektionsrisiko)	6	6.5	Komplikationen und Maßnahmen	45
1.5.4	Risikogruppe IV (sehr hohes Infektionsrisiko)	6			
1.6	Schutzkleidung	6	7	Blutentnahme	47
1.6.1	Handschuhe	6	7.1	Allgemeine Hinweise und Punktionsstellen	49
1.6.2	Mund-Nasen-Schutz	6	7.2	Kontraindikationen	49
1.7	Sterilisation	6	7.3	Vorbereitung	49
1.7.1	Physikalische Sterilisationsmethoden	7	7.4	Durchführung mit einfacher Spritze	50
1.7.2	Chemische Sterilisationsverfahren	7	7.5	Durchführung mit Blutröhrchen	54
1.7.3	Instrumentenaufbereitung	7	7.6	Komplikationen und Maßnahmen	58
1.8	Praxisabfälle	7			
			8	Kapillarblutentnahme	59
2	Injektionstechniken	9	8.1	Indikationen und Punktionsstellen	61
2.1	Allgemeine Regeln	11	8.2	Kontraindikationen	61
2.1.1	Vorteile von Injektionen	11	8.3	Vorbereitung	61
2.1.2	Komplikationen bei Injektionen	11	8.4	Durchführung	61
2.1.3	Wichtige Regeln	11	8.5	Komplikationen und Maßnahmen	64
2.1.4	Injektionsanamnese	12			
2.2	Vorbereitung einer Injektion	12	9	Infusion und periphervenöser Zugang	65
2.2.1	Vorbereitung der Materialien	12	9.1	Anwendungsbereiche und Applikationsorte	67
2.2.2	Aufziehen des Medikaments	12	9.2	Kontraindikationen	68
			9.3	Vorbereitung	68
3	Intravenöse Injektion	17	9.4	Durchführung Infusionsvorbereitung	68
3.1	Anwendungsbereiche und Applikationsorte	19	9.5	Durchführung Anlage des Venenverweilkatheters	70
3.2	Kontraindikationen	19	9.6	Durchführung Entfernung des Venenverweilkatheters	74
3.3	Vorbereitung	20	9.7	Komplikationen und Maßnahmen	75
3.4	Durchführung	20			
3.5	Komplikationen und Maßnahmen	23			
				Anhang	77
4	Intramuskuläre Injektion	25			
4.1	Anwendungsbereiche und Applikationsorte	27		Register	83
4.2	Kontraindikationen	28			
4.3	Vorbereitung	28			
4.4	Durchführung	28			
4.5	Komplikationen und Maßnahmen	31			