

Inhalt

| | | | | | |
|----------|---|-----------|----------|--|-----------|
| 1 | Hygiene | 1 | 5 | Subkutane Injektion | 35 |
| 1.1 | Definitionen | 3 | 5.1 | Anwendungsbereiche und Applikationsorte | 37 |
| 1.2 | Infektionsquellen und Übertragungswege | 3 | 5.2 | Kontraindikationen | 37 |
| 1.3 | Allgemeine Hygieneregeln | 3 | 5.3 | Vorbereitung | 38 |
| 1.4 | Desinfektion | 4 | 5.4 | Durchführung | 38 |
| 1.4.1 | Desinfektionsverfahren und Wirkungsbereiche | 4 | 5.5 | Komplikationen und Maßnahmen | 42 |
| 1.5 | Hygiene der Hände | 5 | | | |
| 1.5.1 | Grundlagen | 5 | 6 | Intrakutane Injektion | 43 |
| 1.5.2 | Händewaschung | 5 | 6.1 | Anwendungsbereiche und Applikationsorte | 45 |
| 1.5.3 | Hygienische Händedesinfektion | 5 | 6.2 | Kontraindikationen | 45 |
| 1.5.4 | Chirurgische Händedesinfektion | 6 | 6.3 | Vorbereitung | 45 |
| 1.6 | Hautdesinfektion | 7 | 6.4 | Durchführung | 45 |
| 1.6.1 | Risikogruppe I (geringes Infektionsrisiko) | 7 | 6.5 | Komplikationen und Maßnahmen | 47 |
| 1.6.2 | Risikogruppe II (mittleres Infektionsrisiko) | 7 | | | |
| 1.6.3 | Risikogruppe III (hohes Infektionsrisiko) | 7 | 7 | Blutentnahme | 49 |
| 1.6.4 | Risikogruppe IV (sehr hohes Infektionsrisiko) | 7 | 7.1 | Allgemeine Hinweise und Punktionsstellen | 51 |
| 1.7 | Arbeits- und Schutzkleidung | 7 | 7.2 | Kontraindikationen | 51 |
| 1.8 | Sterilisation | 8 | 7.3 | Vorbereitung | 51 |
| 1.8.1 | Physikalische Sterilisationsmethoden | 8 | 7.4 | Durchführung mit einfacher Spritze | 52 |
| 1.8.2 | Chemische Sterilisationsverfahren | 8 | 7.5 | Durchführung mit Blutröhrchen | 56 |
| 1.8.3 | Instrumentenaufbereitung | 8 | 7.6 | Komplikationen und Maßnahmen | 60 |
| 1.9 | Praxisabfälle | 9 | | | |
| 1.10 | Hygienemaßnahmen bei MRSA-Trägern | 9 | 8 | Kapillarblutentnahme | 61 |
| 1.11 | Hygieneplan | 10 | 8.1 | Indikationen und Punktionsstellen | 63 |
| 1.12 | Nadelstichverletzung | 10 | 8.2 | Kontraindikationen | 63 |
| | | | 8.3 | Vorbereitung | 63 |
| 2 | Injektionstechniken | 11 | 8.4 | Durchführung | 63 |
| 2.1 | Allgemeine Regeln | 13 | 8.5 | Komplikationen und Maßnahmen | 66 |
| 2.1.1 | Vorteile von Injektionen | 13 | | | |
| 2.1.2 | Komplikationen bei Injektionen | 13 | 9 | Infusion und periphervenöser Zugang | 67 |
| 2.1.3 | Wichtige Regeln | 13 | 9.1 | Anwendungsbereiche und Applikationsorte | 69 |
| 2.1.4 | Injektionsanamnese | 14 | 9.2 | Kontraindikationen | 70 |
| 2.2 | Vorbereitung einer Injektion | 14 | 9.3 | Vorbereitung | 70 |
| 2.2.1 | Vorbereitung der Materialien | 14 | 9.4 | Durchführung Infusionsvorbereitung | 70 |
| 2.2.2 | Aufziehen des Medikaments | 14 | 9.5 | Durchführung Anlage des | |
| | | | 9.6 | Venenverweilkatheters | 72 |
| 3 | Intravenöse Injektion | 19 | 9.7 | Durchführung Entfernung des | |
| 3.1 | Anwendungsbereiche und Applikationsorte | 21 | | Venenverweilkatheters | 76 |
| 3.2 | Kontraindikationen | 21 | | Komplikationen und Maßnahmen | 77 |
| 3.3 | Vorbereitung | 22 | | | |
| 3.4 | Durchführung | 22 | | Anhang | 79 |
| 3.5 | Komplikationen und Maßnahmen | 25 | | Wissenswertes zu Injektionen | 81 |
| | | | | Wissenswertes zu Infusionen | 81 |
| 4 | Intramuskuläre Injektion | 27 | | Wissenswertes zur Blutentnahme | 82 |
| 4.1 | Anwendungsbereiche und Applikationsorte | 29 | | Lernzielkontrolle Hygiene, Injektionen und | |
| 4.2 | Kontraindikationen | 30 | | Infusionen | 83 |
| 4.3 | Vorbereitung | 30 | | | |
| 4.4 | Durchführung | 30 | | Register | 85 |
| 4.5 | Komplikationen und Maßnahmen | 33 | | | |