

## Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| Vorwort .....   | V         |
| Abkürzungsverzeichnis .....   | XI        |
| <b>1 Historisches .....</b>   | <b>1</b>  |
| <b>2 Allgemeines zu Schutzimpfungen .....</b>                           | <b>3</b>  |
| 2.1 Impfstofftypen .....  | 4         |
| 2.2 Die STIKO .....   | 4         |
| <b>3 Rechtliche Rahmenbedingungen und juristische Einordnung .....</b>  | <b>6</b>  |
| 3.1 Einführung .....  | 6         |
| 3.2 Der Behandlungsvertrag .....  | 8         |
| 3.3 Die Modellvorhaben .....  | 11        |
| 3.3.1 Gesetzlicher Rahmen .....   | 12        |
| 3.3.2 Vertragliche Ausgestaltung .....                                  | 15        |
| 3.4 Durchführung von Gripeschutzimpfungen .....                         | 15        |
| 3.4.1 (Impf-)Anamnese .....   | 16        |
| 3.4.2 Aufklärung und Information im Rahmen der Gripeschutzimpfung ..... | 19        |
| 3.4.3 Einwilligung .....  | 24        |
| 3.4.4 Dokumentation .....   | 25        |
| 3.4.5 Delegationsmöglichkeiten .....                                    | 27        |
| 3.5 Besondere Haftungshinweise .....                                    | 28        |
| 3.5.1 Rechtsfolgen unterlassener oder unzulänglicher Aufklärung .....   | 28        |
| 3.5.2 Behandlungsfehler .....   | 29        |
| 3.5.3 Organisationsverschulden .....                                    | 29        |
| 3.5.4 Mitarbeitergefährdung .....                                       | 31        |
| 3.5.5 Impfschäden .....   | 32        |
| 3.5.6 Nicht indizierte Impfung .....                                    | 32        |
| 3.5.7 Off-Label-Use .....   | 33        |
| 3.6 Notfallmaßnahmen .....  | 34        |
| 3.7 Versicherung .....  | 36        |
| <b>4 Influenza .....</b>  | <b>37</b> |
| 4.1 Verbreitung .....   | 40        |
| 4.1.1 Meldepflicht .....  | 40        |
| 4.2 Klinik .....  | 40        |
| 4.3 Therapie einer Influenza .....                                      | 41        |

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| <b>4.4</b> | <b>Impfung und Impfstoffe</b> .....                     | <b>42</b> |
| 4.4.1      | Impfstoffe gegen Influenza .....                        | 42        |
| 4.4.2      | Zeitpunkt der Impfung .....                             | 45        |
| 4.4.3      | Wirksamkeit .....                                       | 45        |
| 4.4.4      | Nebenwirkungen .....                                    | 46        |
| 4.4.5      | Indikationen und RKI-Empfehlung .....                   | 47        |
| 4.4.6      | Impfung für Schwangere und Stillende .....              | 49        |
| 4.4.7      | Kontraindikationen .....                                | 49        |
| 4.4.8      | Falsche Kontraindikationen .....                        | 50        |
| 4.4.9      | Impfen bei Blutungsneigung .....                        | 51        |
| <b>4.5</b> | <b>Spezielle Empfehlungen</b> .....                     | <b>51</b> |
| 4.5.1      | Abstand zu anderen Schutzimpfungen .....                | 51        |
| 4.5.2      | Mindestabstand zwischen Impfungen und Operationen ..... | 51        |
| 4.5.3      | Empfehlung für Reisende .....                           | 52        |
| <b>5</b>   | <b>Aufklärungs- und Beratungspflicht</b> .....          | <b>53</b> |
| <b>6</b>   | <b>Das Impfen</b> .....                                 | <b>54</b> |
| <b>6.1</b> | <b>Impfvorbereitung</b> .....                           | <b>54</b> |
| 6.1.1      | Zusammenstellung der benötigten Utensilien .....        | 54        |
| 6.1.2      | Entnahme des Impfstoffs aus dem Kühlschrank .....       | 55        |
| 6.1.3      | Hygienemaßnahmen und persönliche Schutzausrüstung ..... | 56        |
| 6.1.4      | Prüfung der Fertigspritze und Dokumentation .....       | 57        |
| <b>6.2</b> | <b>Die Durchführung</b> .....                           | <b>57</b> |
| 6.2.1      | Patienten in die richtige Impfposition bringen .....    | 57        |
| 6.2.2      | Injektionsstelle bestimmen und desinfizieren .....      | 58        |
| 6.2.3      | Spritzen ohne Nadel gebrauchsfertig machen .....        | 60        |
| 6.2.4      | Injektion des Impfstoffs .....                          | 60        |
| 6.2.5      | Nachsorge .....   | 61        |
| <b>6.3</b> | <b>Entsorgung der Verbrauchsmaterialien</b> .....       | <b>62</b> |
| <b>6.4</b> | <b>Dokumentation</b> .....                              | <b>65</b> |
| <b>6.5</b> | <b>Arbeitsbereich säubern und desinfizieren</b> .....   | <b>65</b> |
| <b>7</b>   | <b>Allergien</b> .....                                  | <b>66</b> |
| <b>7.1</b> | <b>Anaphylaktische Reaktion</b> .....                   | <b>66</b> |
| 7.1.1      | Der anaphylaktische Schock .....                        | 67        |
| 7.1.2      | Handhabung des Adrenalin-Injektors .....                | 68        |
| <b>7.2</b> | <b>Subakute allergische Reaktionen</b> .....            | <b>69</b> |

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>8</b>  | <b>Impfungen bei Allergikern und Personen mit Überempfindlichkeiten</b> ..... | <b>70</b> |
| 8.1       | Hühnereiweißallergie .....  | 70        |
| 8.2       | Sonstige Bestandteile in Impfstoffen .....                                    | 71        |
| 8.2.1     | Adjuvanzien .....   | 71        |
| 8.2.2     | Antibiotika .....   | 72        |
| 8.2.3     | Formaldehyd .....   | 72        |
| <b>9</b>  | <b>Hygieneplan</b> .....  | <b>73</b> |
| <b>10</b> | <b>Arbeitsschutz</b> .....  | <b>75</b> |
| 10.1      | Risikogruppen gemäß TRBA .....  | 75        |
| 10.2      | Schutzmaßnahmen .....   | 77        |
| 10.2.1    | Gefährdungsbeurteilung .....  | 77        |
| 10.3      | Erste Hilfe bei Nadelstichverletzungen .....                                  | 78        |
| 10.3.1    | Vorgehen bei Kontaminationen oder potenziell infektiösen Verletzungen .....   | 79        |
| <b>11</b> | <b>Pharmakovigilanz</b> .....   | <b>81</b> |
| <b>12</b> | <b>Dokumentation beim Patienten und in der Apotheke</b> .....                 | <b>83</b> |
| <b>13</b> | <b>Impf-SOP</b> .....   | <b>84</b> |
| 13.1      | Grundsätzliches zur Erstellung der SOP .....                                  | 84        |
| 13.2      | Wichtige Eckpunkte für die Erstellung der SOP .....                           | 84        |
| <b>14</b> | <b>Impfen im QMS</b> .....  | <b>89</b> |
| <b>15</b> | <b>Arbeitshilfen</b> .....  | <b>93</b> |
| 15.1      | Aufklärungshilfe zur Impfung gegen Grippe .....                               | 93        |
| 15.2      | Einverständniserklärung Patient und Dokumentation in der Apotheke .....       | 97        |
| 15.3      | Ersatzformular zur Impfbescheinigung .....                                    | 100       |
| 15.4      | Grippeimpfung – Nachsorge-Infoblatt Patient .....                             | 101       |
| 15.5      | Poster „Impfvorgang“ .....  | 104       |
| 15.6      | Merkblatt „Notfallplan Anaphylaxie“ .....                                     | 105       |
| 15.7      | Gefährdungsbeurteilung „Tätigkeit mit Biostoffen“ .....                       | 106       |
| 15.8      | Betriebsanweisung .....   | 109       |
| 15.9      | Pharmakovigilanz-Formulare .....  | 112       |

|             |  |            |
|-------------|--|------------|
| <b>16</b>   | <b>Fallbeispiele</b> .....               | <b>113</b> |
| <b>17</b>   | <b>Anhang</b> .....                      | <b>117</b> |
| <b>17.1</b> | <b>Wichtige Adressen und Links</b> ..... | <b>117</b> |
| 17.1.1      | Adressen .....                           | 117        |
| 17.1.2      | Links .....                              | 118        |
| <b>17.2</b> | <b>Literatur</b> .....                   | <b>118</b> |
|             | <b>Bildnachweis</b> .....                | <b>123</b> |
|             | <b>Sachregister</b> .....                | <b>125</b> |
|             | <b>Die Autoren</b> .....                 | <b>131</b> |