

01 Kurze Geschichte der Impfungen und Ausblick

- 1 Historie
- 2 Wissenschaftliche und methodische Grundlagen der Impfstoffentwicklung
- 3 Chronologie der Impfstoffentwicklung
- 4 Impfstoffentwicklung – Ausblick
 - 4.1 Jordan Report
 - 4.2 Product Development for Vaccines Advisory Committee (PD-VAC) der Weltgesundheitsorganisation (WHO)

02 Immunologische Grundlagen der Impfung

- 1 Das Immunsystem
- 2 Die angeborene Immunantwort
- 3 Die spezifische Immunantwort
- 4 Der Impfstoff – Balance zwischen Inflammation und Immungedächtnis

03 Allgemeine Impfpraxis

- 1 Laufzeit
- 2 Lagerung und Transport von Impfstoffen
 - 2.1 Lagerung
 - 2.2 Transport und Lagerung
- 3 Prüfung von Indikation und Gegenindikationen – Anamneseerhebung, aktuelle Befindlichkeit
- 4 Aufklärungspflicht vor der Impfung
- 5 Vorbereitung der Impfung durch Injektion
 - 5.1 Aufziehen des Impfstoffes
 - 5.2 Sichtkontrolle und Aufschütteln des Impfstoffs
 - 5.3 Dosierung
 - 5.4 Rekonstituierung spezieller Impfstoffe
 - 5.5 Impfstoffe in Mehrdosenbehältern
 - 5.5.1 Mehrdosenbehälter mit injektionsbarem Impfstoff
 - 5.5.2 Mehrdosenbehälter, die eine vorherige Mischung von Bestandteilen erfordern
- 6 Hautdesinfektion
- 7 Applikation und Applikationsort
 - 7.1 Intramuskuläre Injektion
 - 7.2 Subkutane Injektion
- 8 Dokumentation der Impfung im Impfbuch
- 9 Akuttherapie anaphylaktischer Reaktionen
- 10 Meldung, Information, Abklärung von Nebenwirkungen
- 11 Verhalten nach der Impfung
- 12 Impfabstände
- 13 Gleichzeitige Verabreichung von Impfstoffen