

## **Curriculum**

# **„Durchführung von Schutzimpfungen durch Apotheker\*innen – Grippe und Coronavirus SARS-CoV-2“**

Version 1.0 vom 14. Februar 2023

Verabschiedet durch den Vorstand der Bundesapothekerkammer  
In Zusammenarbeit mit der Bundesärztekammer

## Rechtliche Vorgaben

Nach § 20c Infektionsschutzgesetz (IfSG<sup>1</sup>) dürfen Apotheker\*innen Personen, die das 18. Lebensjahr vollendet haben, gegen Grippe (Influenza) und Personen, die das zwölfte Lebensjahr vollendet haben, gegen das Coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19) impfen. Ziel ist die Verbesserung der Impfquote. Voraussetzung für die Durchführung der Schutzimpfungen ist u. a. der Nachweis, dass die Apothekerin bzw. der Apotheker an einer ärztlichen Schulung teilgenommen hat und die erfolgreiche Teilnahme bestätigt ist. Die ärztliche Schulung hat insbesondere folgende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten zu vermitteln:

- » Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten zur Durchführung von Grippeschutzimpfungen und Schutzimpfungen gegen das Coronavirus SARS-CoV-2, insbesondere zur
  - › Aufklärung,
  - › Erhebung der Anamnese einschließlich der Impfanamnese und der Feststellung der aktuellen Befindlichkeit zum Ausschluss akuter Erkrankungen oder Allergien,
  - › weiteren Impfberatung und
  - › Einholung der Einwilligung der zu impfenden Person,
- » Kenntnis von Kontraindikationen sowie Fähigkeiten und Fertigkeiten zu deren Beachtung und
- » Kenntnis von Notfallmaßnahmen bei eventuellen akuten Impfreaktionen sowie Fähigkeiten und Fertigkeiten zur Durchführung dieser Notfallmaßnahmen.

Das Mustercurriculum der Bundesapothekerkammer – entwickelt in Zusammenarbeit mit der Bundesärztekammer – konkretisiert die Inhalte für entsprechende Schulungsmaßnahmen.

## Ziele

Nach Abschluss der Fortbildung können Apotheker\*innen

- » entscheiden, welche Personen sie impfen können und welchen die ärztliche Konsultation anzuraten ist,
- » die Personen über die Impfung aufklären und ihre Einwilligung einholen,
- » i. m. zu verabreichende Impfungen durchführen und dokumentieren, und
- » Notfallmaßnahmen bei akuten Impfreaktionen einleiten.

---

<sup>1</sup> § 20c IfSG geändert durch Artikel 10 des Gesetzes zur Einführung von Preisbremsen für leitungsgebundenes Erdgas und Wärme und zur Änderung weiterer Vorschriften vom 20.12.2022, BGBl. I Seite 2593

## **Zeitlicher Umfang und Organisation**

- » Die Dauer der einzelnen Schulungsteile ist jeweils in Fortbildungsstunden à 45 Minuten angegeben. Die Zeit für die Absolvierung der Lernerfolgskontrollen ist zuzüglich zu erbringen.
- » Der zeitliche Umfang der Schulung beträgt insgesamt 14 Fortbildungsstunden.
- » Teil 1 wird als Selbststudium durchgeführt und dient der Vorbereitung und/oder Vertiefung der insbesondere in den Teilen 4 und 5 zu vermittelnden Kenntnisse, Fertigkeiten und Fähigkeiten.
- » Die Teile 2, 3 und 4 können auch ortsunabhängig, z. B. als Live-Onlinevortrag, und/oder terminunabhängig angeboten werden, z. B. im Rahmen eines Web-Based-Trainings oder Webcasts. Die Teile 5 und 6 finden ortsgebunden und in Präsenz statt.
- » Die Teilnahme an Teil 6 ist verpflichtend, sofern die Apothekerin bzw. der Apotheker nicht die gültige Qualifikation als Ersthelfer\*in hat.
- » Die Zahl der Teilnehmer\*innen bei ortsgebundenen Präsenzveranstaltungen ist auf maximal 25 pro Schulendem begrenzt.
- » Über die erfolgreiche Teilnahme an der Schulung erhalten die Apotheker\*innen eine Bescheinigung.

## **Lernerfolgskontrolle**

Die für die Durchführung der Schutzimpfungen benötigten Kenntnisse, Fertigkeiten und Fähigkeiten werden durch eine geeignete Lernerfolgskontrolle überprüft, z. B. Multiple-Choice-Test.

## Schulungsinhalte

### 1. Selbststudium (2 Fortbildungsstunden), insbesondere

- » Aufklärung
  - › Aufklärungsmerkblätter des Grünen Kreuzes (Influenza) und des RKI (COVID-19)
  - › Aufklärung über Impfmythen
- » Anamnese einschließlich Impfanamnese
  - › STIKO-Empfehlungen, insbesondere Influenzaimpfung als Indikationsimpfung
  - › Ein- und Ausschlusskriterien für die Impfungen
  - › Kontraindikationen, falsche Kontraindikationen
  - › Impfabstände zu Tot- und Lebendimpfstoffen
  - › Mögliche Impfreaktionen und ihre Bewertung
  - › Anamnese- und Einwilligungsbögen des Grünen Kreuzes (Influenza) und des RKI (COVID-19)
- » Informationen für die Durchführung der Impfung
  - › Anatomie der Impfregeion
  - › i. m. Spritztechnik, Impfbesteck
  - › Hygiene- und Schutzmaßnahmen
  - › Impfstoffe (Influenza und COVID-19)
  - › Nachbeobachtung
- » Verhalten nach der Impfung
- » Notfallmanagement
  - › Notfallplan
  - › Anaphylaktische Reaktionen und Maßnahmen

### 2. Influenza – Theorie (2 Fortbildungsstunden)

- » Influenzavirus
  - › Struktur, Einteilung (Typen, Subtypen)
  - › Antigen shift, Antigen drift
  - › Pathogenität
- » Influenza (Grippeerkrankung)
  - › Epidemiologie
  - › Ansteckungsgefahr
  - › Symptomatik, Verlauf, Pathophysiologie
- » Therapie
  - › Nichtmedikamentöse Maßnahmen
  - › Antivirale Arzneimittel
  - › Grenzen der Selbstbehandlung
- » Prävention einschließlich allgemeiner Hygieneschutzmaßnahmen
- » Impfstoffe
  - › Arten von Grippe-Impfstoffen
  - › Zulassung nach Alter
  - › Konservierung
  - › Wirkverstärker
  - › Applikation (i. m., s. c.)
- » Zeitpunkt/Zeitfenster der Impfung

- » Wirksamkeit der Impfung
- » Notwendigkeit der jährlichen Impfung gegen Influenza
- » Häufige Komplikationen und deren Risikofaktoren
- » Impfquoten (aktuelle und angestrebte Durchimpfungsraten WHO/EU/D)
- » Wichtige Informationsquellen, z. B. RKI, Arbeitsgemeinschaft Influenza

### **3. COVID-19 – Theorie (2 Fortbildungsstunden)**

- » SARS-CoV-2-Virus
  - › Struktur, Einteilung (Typen, Subtypen)
  - › Varianten
  - › Pathogenität
- » Covid-19-Krankheit
  - › Epidemiologie
  - › Ansteckungsgefahr
  - › Symptomatik, Verlauf, Pathophysiologie
- » Therapie
  - › Nichtmedikamentöse Maßnahmen
  - › Antivirale Arzneimittel
  - › Grenzen der Selbstbehandlung
- » Prävention (einschließlich allgemeiner Hygieneschutzmaßnahmen)
- » Impfstoffe
  - › Arten von COVID-19-Impfstoffen
  - › Zulassung nach Alter
  - › Konservierung
  - › Wirkverstärker
  - › Applikation
- » Besonderheiten bei der COVID-19-Impfung Minderjähriger ab dem 12. Lebensjahr
- » Notwendigkeit der Auffrischungsimpfungen gegen COVID-19, Zeitpunkte/Zeitfenster
- » Häufige Komplikationen und deren Risikofaktoren
- » Aktuelle und angestrebte Durchimpfungsraten (WHO/EU/D)
- » Wichtige Informationsquellen, z. B. RKI

### **4. Durchführung der Impfung – Theorie (2 Fortbildungsstunden)**

- » Vorbereitung
  - › Ausstattung und räumliche Voraussetzungen
  - › Hygiene- und Schutzmaßnahmen
  - › Auswahl des Impfstoffs
- » Wichtige rechtliche Aspekte, insbesondere
  - › IfSG einschließlich Impfschadensregelung und CoronaimpfV
  - › Behandlungsvertrag, Dokumentation (BGB § 630 a bis h)
  - › Berufsrecht und HeilprG (Ausübung der Heilkunde)

- » Aufklärungsgespräch
  - › Feststellung der Eignung: Ein- und Ausschlusskriterien für die Impfung
    - STIKO-Empfehlungen
    - Erhebung der Anamnese einschließlich der Impfanamnese
    - Feststellung der aktuellen Befindlichkeit zum Ausschluss akuter Erkrankungen oder Allergie
    - Beachtung von Kontraindikationen; falsche Kontraindikationen
    - In zeitlichem Zusammenhang stehende Verabreichung anderer Impfstoffe (Impfabstände zu Tot- und Lebendimpfstoffen)
  - › Weitere Impfberatung
    - Mögliche Impfreaktionen und ihre Bewertung
  - › Aufklärungsmerkblatt, Bezug fremdsprachiger Aufklärungsmaterialien
  - › Hinweise für die zu impfende Person für das weitere Verhalten nach der Impfung
- » Wichtige Aspekte bei der Durchführung der Impfung
- » Dokumentation
  - › Impfbescheinigung, Impfpass, Impfbuch
  - › Dokumentation in der Apotheke
- » Impfsurveillance – Meldung an das RKI
- » Notfallmanagement
  - › Notfallplan
  - › Notfallsituationen – Anaphylaktische Reaktionen
  - › Anwendung von Epinephrin
  - › Rechtliche Aspekte bei der Ersten Hilfe
- » Pharmakovigilanz: Meldung unerwünschter Arzneimittelwirkungen nach AMG

## 5. Durchführung der Impfung – praktische Übungen (mind. 4 Fortbildungsstunden)

### Inhalte

- » Vorbereitung
- » Praktisches Aufklärungsgespräch unter Berücksichtigung spezieller Patientengruppen und Situationen einschließlich Einholung der Einwilligung
- » Besonderheiten bei der Aufklärung, Einholung der Einwilligung und Impfung von Minderjährigen ab dem vollendeten 12. Lebensjahr (COVID-19)
- » Durchführung der Impfung (Impftechnik)
  - › Position der zu impfenden Person (liegend bzw. sitzend)
  - › Auswahl des geeigneten Bereichs für die Injektion (inkl. zu berücksichtigende anatomische Aspekte)
  - › Schmerzreduziertes Impfen
  - › Desinfektion
  - › Impfung: Übung der i. m. Injektion am Modell und/oder am Menschen
- » Nachbereitung
  - › Entsorgung verbrauchter Materialien
  - › Betreuung der geimpften Person
    - Nachbeobachtung
  - › Hinweise für die geimpfte Person für das weitere Verhalten nach der Impfung
  - › Verhalten in Notfallsituationen

Durchführung

- » Schulung durch Ärzt\*innen im Rahmen eines Präsenz-Seminars

**6. Maßnahmen der Ersten Hilfe bei Impfreaktionen (mind. 2 Fortbildungsstunden)<sup>2</sup>**

Inbesondere

- » Notfallsituationen, insbesondere mit Herz-Kreislauf-Ursache bzw. mit respiratorischer Ursache
- » Notfallmaßnahmen:
  - › Prüfung des Bewusstseins
  - › Prüfung der Vitalfunktionen
  - › Durchführung der Reanimation
  - › Benutzung von Beatmungshilfen
- » Notruf
- » Selbstschutz

---

<sup>2</sup> Die Teilnahme an Teil 6 ist verpflichtend, sofern die Apothekerin/der Apotheker nicht über die gültige Qualifikation als Ersthelfer\*in verfügt.