

# Wissenskarten

## Wer gilt als Erfinder der klassischen aktiven Immunisierung?

- A            **Louis Pasteur** (Er führte die erste Tollwutimpfung bei einem Menschen am 6. Juli 1885 durch.)
  
- B            **Edward Jenner** (Er infizierte 1796 einen Jungen mit Kuhpocken. Dieser war anschliessend gegen die gefährlichen Pocken immun.)
  
- C            **Andrew Jeremy Wakefield** (Ein Impfkritiker, welcher aufgrund seiner umstrittenen Publikation im Jahr 1998 erreichte, dass sich sehr viele Menschen nicht mehr impfen liessen.)

# Wissenskarten

Woher stammt die Bezeichnung «Vaccination» für Impfung?

- A **Vom lat. *vaccinus*: „von Kühen stammend“**
- B Vom englischen vacuum: «Aussaugen»
- C Von französischen «vaste»: grossräumig

Quelle: Quelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/Impfung>

Quelle: Hunnius Pharmazeutisches Wörterbuch, 10. Auflage 2010, De Gruyter

# Wissenskarten

Wie wird die Schutzimpfung mit dem Fremdwort bezeichnet?

A **Vakzination**

B Varillien

C Vakumation

# Wissenskarten

Gegen welche Krankheit entwickelte Louis Pasteur einen Impfstoff?

A **Tollwut**

B Gebärmutterhalskrebs

C Masern

Quelle: [http://de.wikipedia.org/wiki/Louis\\_Pasteur](http://de.wikipedia.org/wiki/Louis_Pasteur)

Quelle: Hunnius Pharmazeutisches Wörterbuch, 10. Auflage 2010, De Gruyter

# Wissenskarten

Welche Krankheiten möchte die WHO (Weltgesundheitsorganisation) als Nächstes durch eine konsequente Durchimpfung ausrotten?

A            Grippe

B            **Masern**

C            Pocken

# Wissenskarten

Wie nennt man die Impfung, bei welcher die Antikörper direkt in den Körper injiziert werden?

A **Passive Immunisierung**

B Aktive Immunisierung

C Grundimmunisierung

Quelle: <http://flexikon.doccheck.com/de/Immunisierung>

Quelle: Hunnius Pharmazeutisches Wörterbuch, 10. Auflage 2010, De Gruyter

# Wissenskarten

Wie nennt man die Impfung, bei welcher Tot- oder Lebendimpfstoffe in den Körper injiziert werden, worauf dieser Antikörper bildet?

A            Passive Immunisierung

B            **Aktive Immunisierung**

C            Grundimmunisierung

Quelle: <http://flexikon.doccheck.com/de/Immunisierung>

Quelle: Hunnius Pharmazeutisches Wörterbuch, 10. Auflage 2010, De Gruyter

# Wissenskarten

Wie nennt man die Zellen, welche dafür verantwortlich sind, dass der geimpfte Körper Krankheitserreger sofort erkennt und eliminiert?

A Granulozyten

B Erythrozyten

**C Lymphozyten**

Quelle: <http://www.blutspende.ch/zum-thema-blut/bestandteile-des-blutes/>

Quelle: Hunnius Pharmazeutisches Wörterbuch, 10. Auflage 2010, De Gruyter



# Wissenskarten

Wie viele Todesfälle bei Kindern können gemäss einer Studie der UNICEF (2017) durch eine Impfung verhindert werden?

A            **Ca. 1.5 Millionen**

B            Ca. 5 Millionen

C            Ca. 500 000

# Wissenskarten

## Was ist eine Auffrischimpfung?

- A Im Laufe der Zeit absorbieren die Leber und die Nieren die Antikörper und scheiden diese als Abfallstoffe aus.
- B Durch eine neue Impfung wird eine Erinnerungsfunktion hervorgerufen. Beim nächsten Kontakt mit einem Erreger kommt es zu einer beschleunigten Immunantwort.**
- C Die Antikörper bei Impfungen haben die Tendenz, sich selber anzugreifen und zu eliminieren. Daher sinkt die Zahl und sollte aufgefrischt werden.

Quelle: <http://flexikon.doccheck.com/de/Auffrischimpfung>

Quelle: Hunnius Pharmazeutisches Wörterbuch, 10. Auflage 2010, De Gruyter

# Wissenskarten

## Existiert ein *Recht auf Impfung* gegen verhütbare Krankheiten?

- A            Nein – man wollte dies 1989 in die Menschenrechtskonvention einfließen lassen. Der negative Entscheid ergab sich aufgrund der expliziten, unrealistischen Formulierung.
- B            **Ja – in der UN-Kinderrechtskonvention (Paragraph 24)**
- C            Nein – dieses Recht ist nicht durchsetzbar und daher nicht definiert.

## Wissenskarten

**Wie viele Prozent der Bevölkerung muss durchgeimpft werden, um den Ausbruch der Masernkrankheit in der Bevölkerung wirksam zu verhindern.**

A            75%

**B            95%**

C            55%

# Wissenskarten

**Was stellt eine Impfung – wie auch jede andere medizinische Behandlungsmassnahme – juristisch gesehen dar?**

A            Einen Eingriff in die Privatsphäre

**B            Eine Körperverletzung**

C            Keine spezielle Richtlinie

Quelle: Folgende Gesetzesauszüge beeinflussen diese Aussage:

Bundesverfassung (BV) Art. 10, Abs. 2 (Schutz der persönlichen Integrität)

"Jeder Mensch hat das Recht auf persönliche Freiheit, insbesondere auf körperliche und geistige Unversehrtheit und auf Bewegungsfreiheit."

Zivilgesetzbuch (ZGB) Art. 27, ff. (Persönlichkeitsrechte)

Art. 28, Abs. 1 "Wer in seiner Persönlichkeit widerrechtlich verletzt wird, kann zu seinem Schutz gegen jeden, der an der Verletzung mitwirkt, das Gericht anrufen."

Art. 28, Abs. 2 "Eine Verletzung ist widerrechtlich, wenn sie nicht durch Einwilligung des Verletzten, durch ein überwiegendes privates oder öffentliches Interesse oder durch Gesetz gerechtfertigt ist."

# Wissenskarten

Was bedeutet die Abkürzung „MMR-Impfung“?

- A            **Masern-Mumps-Röteln**
- B            Mäandrierendes - Mumps - Risiko
- C            Meningokokken - Masern - Rotfieber

# Wissenskarten

## Was ist eine „Schluckimpfung“?

- A **Der Impfstoff wird oral eingenommen.**
- B Der Impfstoff erschwert während rund 2 Sekunden nach der Impfung das Schlucken.
- C Der Impfstoff wurde vom deutschen Immunologen Herbert Schluck entwickelt.

# Wissenskarten

**Vervollständige den Satz korrekt: Wird der geimpfte Körper von einem echten Virus oder Bakterium befallen, so kann der Körper sofort ...**

- A **... mit der Produktion von Antikörpern reagieren und den Krankheitserreger eliminieren.**
- B ... Körpersignale aussenden (z.B.: Hautausschlag, Husten etc.), so dass eine Impfung ins Auge gefasst werden kann.
- C ... mithilfe eines erhöhten Pulses und eines erhöhten Adrenalinpiegels reagieren.



# Wissenskarten

Wie heisst der Virus, der durch einen Zeckenbiss übertragen werden kann?

- A HNO-Virus (Humanistisch Nasale Oropaxie)
- B FSME-Virus (Frühsommer Meningoenzephalitis)**
- C FCKW-Virus (Fluorchlorkohlenwasser-Virus)

# Wissenskarten

**Welche Erklärung beschreibt den Begriff «Totimpfstoff» korrekt?**

- A**      **Hierbei handelt es sich um abgetötete Viren oder Bakterien, bzw. Teile davon, die sich im Körper nicht mehr verbreiten können – sie lösen jedoch eine Abwehrreaktion aus.**
- B**      Hierbei handelt es sich um Antikörper, die aus toten Tieren entnommen und anschliessend weiterverarbeitet werden.
- C**      Hierbei handelt es sich um einen nicht wissenschaftlichen Ausdruck eines Impftoten.

# Wissenskarten

Wie lange dauert die Immunität bei der passiven Immunisierung?

- A Einige Jahre. In einigen Fällen ein ganzes Leben
- B Maximum: 3-4 Tage
- C **Der Schutz ist unvermittelt , aber nur für eine kurze Zeit.**

# Wissenskarten

Welche der folgenden Zellen benennen Zellen unseres Immunsystems?

A Genotyp, Phänotyp, Erythrozyt

B Antigen, Thrombozyten, Arterie

**C Leukozyten, Makrophagen, Lymphozyten**

# Wissenskarten

Du reist nach Ouagadougou (Burkina Faso) in Zentralafrika. Welche Impfung musst du machen, damit du überhaupt ins Land gelassen wirst?

- A            **Gelbfieber**
  
- B            Tollwut
  
- C            Diphtherie und Mumps

# Wissenskarten

**Diphtherie ist eine Krankheit, gegen die man sich impfen lassen kann. Welche Umschreibung der Krankheit ist korrekt?**

- A Diphtherie ist eine Krankheit, die durch Bakterien ausgelöst wird, die bei einer äusseren Verletzung durch die Wunde eingetreten sind.
- B Bei der Diphtherie bilden sich im Rachen Beläge, welche die Atemwege einengen und so die Atmung erschweren oder verunmöglichen. Die Krankheit wird durch Tröpfchen übertragen.**
- C Diphtherie ist eine ernsthafte Infektionskrankheit, die durch ein Virus verursacht wird, das gezielt die Leber angreift. Der Volksmund bezeichnet eine Diphtherie auch als Gelbsucht.

# Wissenskarten

**Wie viele Personen erkranken jährlich in der Schweiz an der saisonalen Grippe?**

**A ca. 100 000 bis 300 000 Personen**

B ca. 500 000 Personen

C ca. 60 000 Personen

# Wissenskarten

Wie nannte man die Pandemie H1N1 im Jahr 2009/10 in der Bevölkerung?

A **Schweinegrippe**

B Vogelgrippe (H7N9)

C Mäusegrippe



# Wissenskarten

## Was ist eine HPV-Impfung?

- A **Eine Impfung gegen Gebärmutterhalskrebs.**
- B Eine neue Impfung gegen den HI-Virus (HIV = Human immunodeficiency virus)
- C Eine Komplettimpfung, die alle Impfungen zusammenfasst. Somit ist nur noch eine Impfdosis notwendig!