

# Impfpräventable Infektionen bei Krankenhausmitarbeitern

Walter Weilburg

# Präventionsgesetz

- Art. 8 – Änderung des IfSG
  - §23a Personenbezogene Daten von Beschäftigten
    - Wenn und soweit es zur Erfüllung von Verpflichtungen aus §23 Abs. 3 in Bezug auf Krankheiten, die durch Schutzimpfung verhütet werden können, erforderlich ist, darf der Arbeitgeber personenbezogene Daten des Beschäftigten .... über dessen Impfstatus und Serostatus erheben, verarbeiten und nutzen, um über die Begründung eines Beschäftigungsverhältnisses oder über die Art und Weise einer Beschäftigung zu entscheiden.

# 188 Impfstoffe in D

- JAJAJA

- Hep A, B, AB
- Masern, Mumps, Röteln
- Varizellen
- Tetanus, Diphtherie, Pertussis
- IPV
- Influenza

# 188 Impfstoffe in D

- NEINEINEIN

- Cholera
- Typhus

# 188 Impfstoffe in D

- JEINJEINJEIN

- Meningitis
- Pneumokokken
- FSME
- Jap. Enzephalitis
- Rabies

# Hep A – B – AB

- A 100% 25 Jahre
- B 95% 10 – 100 Jahre
- AB s.o.
- Fendrix<sup>®</sup> 0 - 1 - 2 - 6 Monate
- Sci-B-Vac<sup>®</sup> 0 - 1 - 6 Monate

# MMR

- 1 Impfung im ersten Lebensjahr
- oder
- 2 Impfungen danach oder
- 1 Impfung als Erwachsener
  
- **LEBENDIMPfung**

# Varizellen

- 2 Impfungen im Abstand von 4-6 Wochen
- **LEBENDIMPfung**

# Influenza -Impfstoffe

- inaktivierte Totvakzine (3/4)
- attenuierte Lebendvakzine
- rekombinante hühnereiweissfreie Vakzine

# Inaktivierte Totvakzine

- Xanaflu<sup>®</sup>
  - A California
  - A Switzerland (H3N2)
  - B Phuket
- Influsplit<sup>®</sup> Tetra
  - + B Brisbane

# attenuierte Lebendvakzine

- Fluenz<sup>®</sup>
  - für Kinder von 2-6
  - intranasal
  - NICHT bei
    - Immunsuppression
    - Schwerem Asthma
    - Therapie mit ASS

# Rekombinante hühnerweissfreie Vakzine

- Inflexal<sup>®</sup> Fluad<sup>®</sup>
  - erhöhter Antigengehalt (viel hilft viel)
  - Turbostoffe
    - skandinavische Narkolepsie??

# Cholera - Typhus

- Dukoral<sup>®</sup>
- Typhim<sup>®</sup>/Typherix<sup>®</sup> - Typhoral<sup>®</sup>

# 188 Impfstoffe in D

- JEINJEINJEIN

- Meningitis
- Pneumokokken
- FSME **NORDSÜDOST**
- Jap. Enzephalitis **SÜDOST und Reisfeld und Schweinestall**
- Rabies

# Meningitis

- Menveo<sup>®</sup>
- Nimenrix<sup>®</sup>
  - 4-valente Polysacharide ACWY
- Bexsero
- Schutzdauer? Nachimpfung?
  - Proteine gegen B

# Meningitis

- 300 Fälle/Jahr in Deutschland (70% B)
- meistens Kinder 0-9 Jahre
- Januar bis März
- Letalität 10%
- 10% Carrier, 20% bei KH-Personal
- Übertragungsrisiko bei engem Kontakt 5%
- STIKO: Bexsero für Laborpersonal ?
- keine Daten für Patienten >50
- Cipro 750mg – Rifa 2 x 600 mg/2d

# Pneumokokken

- Pneumovax
  - 23-valentes Polysaccharid, nicht konjugiert
  - nur B-Zell vermittelte Immunantwort
- Prevenar 13
  - 13-valentes Konjugat

# Pneumokokken

- ein wenig immunogener Impfstoff mit breitem Spektrum
- ein hoch immunogener Impfstoff mit schmalem Spektrum
- aktuelle Impfeempfehlung
  - 13 - (2 Monate) - 23 (USA: alle ab 65)
  - D: nur spezielle Gruppen