

# **Pneumokokken**

**30.06.12**

- **Korrekte Antwort unterstrichen!**

**Reinhard Würzner**

**Deputy Head of Division of Hygiene and Medical Microbiology at the  
Department for Hygiene, Microbiology & Social Medicine, Innsbruck Med. Univ.**

**In welchem Alter sind Konjugatimpfstoffe den Polysaccharidimpfstoffen besonders überlegen?**

**im Alter von unter 2 Jahren**

**im Alter von 12-20 Jahren**

**im Alter von über 60 Jahren**

**In welchem Alter sind Konjugatimpfstoffe den Polysaccharidimpfstoffen besonders überlegen?**

**im Alter von unter 2 Jahren**

**im Alter von 12-20 Jahren**

**im Alter von über 60 Jahren**

# **Welche Vorteile haben Konjugatimpfstoffe gegenüber Polysaccharidimpfstoffen NICHT?**

**K-Impfung induziert Gedächtniszellen**

**K-Impfung induziert eine längere Wirkdauer**

**K-Impfung kann schon im 1. LJ appliziert werden**

**K-Impfung hat eine breite Serotypenabdeckung**

**K-Impfung ist gut boosterbar**

**K-Impfung verschafft eine Herdenprotektion**

# **Welche Vorteile haben Konjugatimpfstoffe gegenüber Polysaccharidimpfstoffen NICHT?**

**K-Impfung induziert Gedächtniszellen**

**K-Impfung induziert eine längere Wirkdauer**

**K-Impfung kann schon im 1. LJ appliziert werden**

**K-Impfung hat eine breite Serotypenabdeckung**

**K-Impfung ist gut boosterbar**

**K-Impfung verschafft eine Herdenprotektion**

# **Welches Organ ist sehr wichtig für die Immunabwehr von Pneumokokken?**

**Niere**

**Leber**

**Milz**

**Thymus**

**Pankreas**

# **Welches Organ ist sehr wichtig für die Immunabwehr von Pneumokokken?**

**Niere**

**Leber**

**Milz**

**Thymus**

**Pankreas**

# **Welche Aussage stimmt bezüglich betroffener Altersgruppe und Mortalität am Ehesten?**

**Kleinkinder erkranken häufig an einer  
Pn-Pneumonie mit hoher Mortalität**

**Kleinkinder erkranken häufig an einer  
Pn-Meningitis mit hoher Mortalität**

**„Golden Agers“ erkranken häufig an einer  
Pn-Pneumonie mit hoher Mortalität**

**„Golden Agers“ erkranken häufig an einer  
Pn-Meningitis mit hoher Mortalität**



# **Welche Aussage stimmt bezüglich betroffener Altersgruppe und Mortalität am Ehesten?**

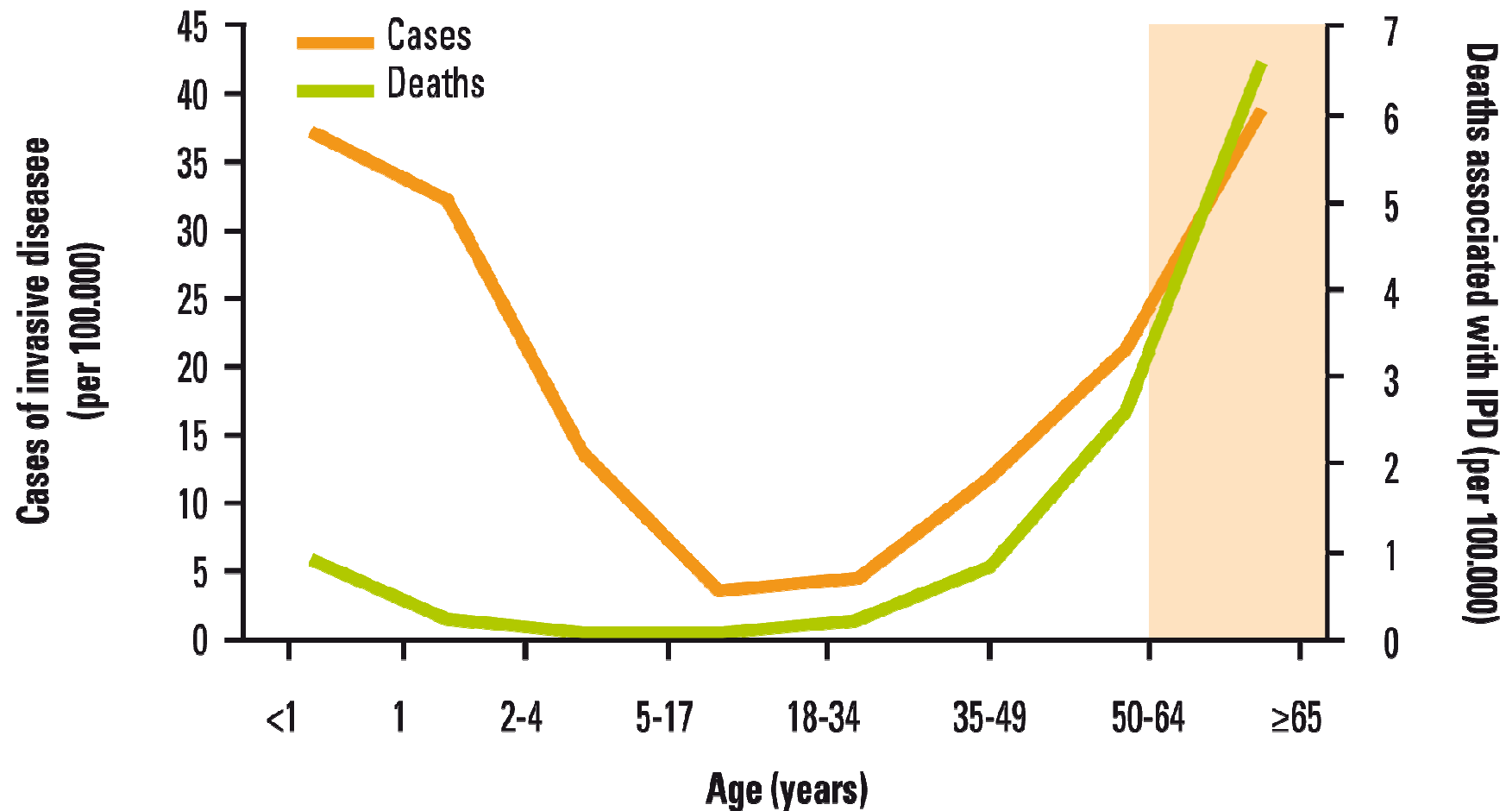
**Kleinkinder erkranken häufig an einer  
Pn-Pneumonie mit hoher Mortalität**

**Kleinkinder erkranken häufig an einer  
Pn-Meningitis mit hoher Mortalität**

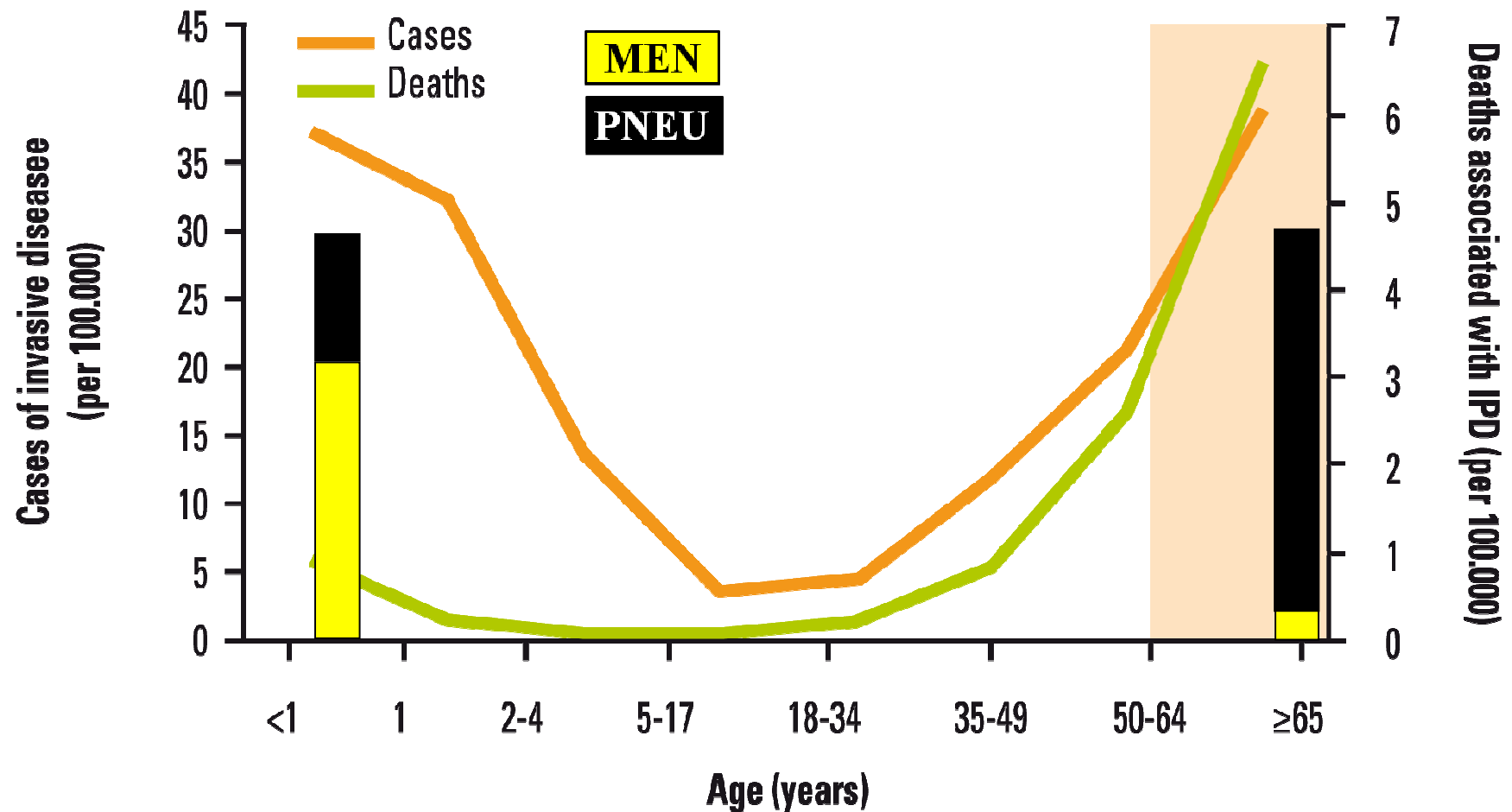
**„Golden Agers“ erkranken häufig an einer  
Pn-Pneumonie mit hoher Mortalität**

**„Golden Agers“ erkranken häufig an einer  
Pn-Meningitis mit hoher Mortalität**

# Invasive Pneumokokkenenerkrankung: Altersgruppe, Lokalisation



# Invasive Pneumokokkenenerkrankung: Altersgruppe, Lokalisation



# Pneumokokken

- Wichtiger Erreger der Lungenentzündung, aber auch der Meningitis, Sepsis und Otitis media!
- Besonders gefährdete Altersgruppen: Säuglinge und „Golden Agers“
- Koinfektionen mit H1N1v gefürchtet!
- Pro Jahr bei Kindern <5.LJ in AT:
  - 25 invasive Infektionen
  - 9 Meningitiden, 2-3 perm. Schäden
  - 1 Todesfall

# Pneumokokken-Impfung

- Bei Säuglingen: Konjugatimpfung
  - ab 2012 für alle Säuglinge kostenlos (geb. ab 1.9.11)
  - jetzt 10- bzw. 13-valente Konjugatimpfstoffe

# Pneumokokken-Impfung

- Bei Senioren: Konjugatimpfung (13 valent)
  - wenn vorgeimpft (Polys.): nach 2-3 Jahren impfen
  - auch zeitgleich mit Influenza
  - Polysaccharidimpfung (23 valent) obsolet!
- Induktion einer Herden“protektion“
  - Reduktion der Sterblichkeit (30%)  
auch bei Nichtgeimpften!

# **Pneumokokken-Impfung**

- Gesundheitspersonal!
- Personen ohne Milz (Aspleniker & Splenektomierte)
- Personen mit Immundefekten, Cochlea-Implant.