

# Herzlich Willkommen

---

## Isolationsmassnahmen

Referentin:

Monika Breu

Spitalverbund AR

# Sind Schutz- oder Isolationsmassnahmen eine neuzeitliche Erscheinung?



1/30  
Pestarzt in Schutzkleidung,  
Marseille 1720. Kupferstich.  
um 1720-1730



# Schutzmassnahmen/Isolation heute



26.März 2009

Hygienekongress Monika Breu



# Isolationsmassnahmen

---

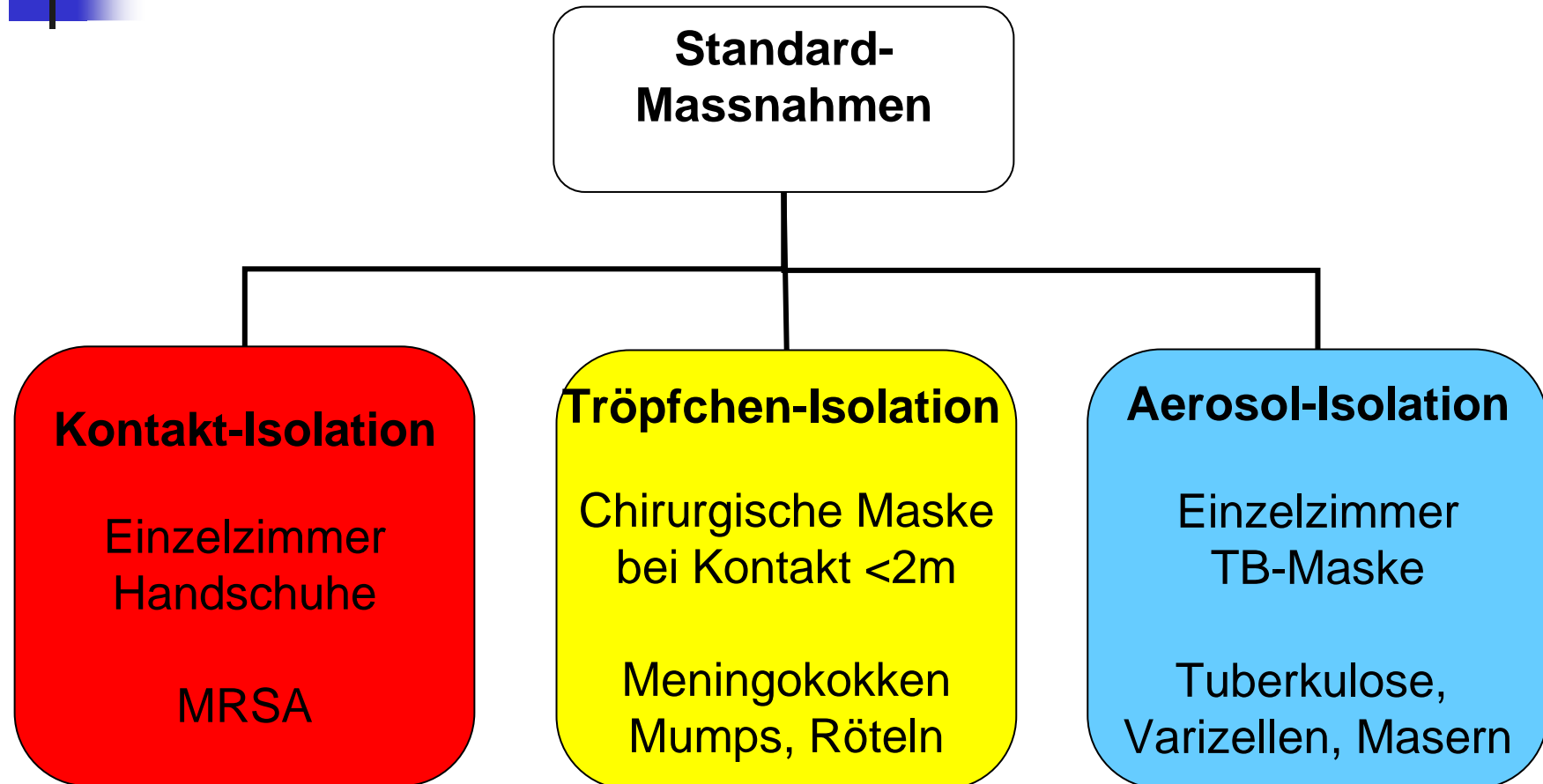
## **Bedeutung**

Treffen von zusätzlichen (Isolations-) Massnahmen zur Verhinderung von Übertragungen

- Luftübertragene Keime: keine Verhinderung durch Standardmassnahmen
- Multiresistente Keime: Standardmassnahmen ungenügend



# Isolationsmassnahmen im Spital





# Übertragung ausserhalb Spital

Erreger/Krankheiten	Übertragungsweg
Durchfallerreger	<b>Kontakt</b>
Infekte der (oberen) Luftwege, Grippe	<b>Kontakt</b> , <b>Tröpfchen</b>
Kinderkrankheiten	<b>Aerosol</b> (Varizellen, Masern) <b>Tröpfchen</b> (Mumps, Röteln)
Multiresistente Keime	<b>Kontakt</b>
Meningokokken	<b>Tröpfchen</b>
Tuberkulose	<b>Aerosol</b>

# Massnahmen ausserhalb Spital

- Abhängig von Übertragung und Exposition
- Von zusätzlichen Massnahmen, statt von Isolationen sprechen



# Kontaktübertragene Erreger

## Massnahmen

- Standardmassnahmen
  - Händedesinfektion
- Zusätzliche Massnahmen situationsbezogen
  - Handschuhe
  - Überschürze
  - Chir. Maske
  - Zimmer
- Gezielte Desinfektion
  - medizinische Geräte, Flächen





# Tröpfchenübertragene Erkrankungen

## Beispiele

- Meningokokkenmeningitis
- Mumps, Röteln

## Massnahmen

- **Chirurgische Maske** bei Distanz  $< 2$  m
  - Meningokokken: bis 24 h unter Therapie
  - Mumps, Röteln: wenn nicht immun
- **Standardmassnahmen**



# Aerosolisolation

## Beispiele

- Tuberkulose
- Varizellen/ Masern (wenn nicht immun)

## Massnahmen

- TB-Schutzmaske FFP2
- Standardmassnahmen





# Frage

---

Pat mit offener Tuberkulose, seit 5 Tagen unter Therapie, kommt in die Praxis zur Kontrolle.  
Massnahmen:

- a. Keine Massnahmen
- b. Pat trägt in der Praxis eine TB-Maske
- c. Pat trägt in der Praxis eine chirurgische Maske
- d. Personal und andere Patienten tragen eine TB-Maske
- e. Personal und Patient tragen eine TB-Maske



# Massnahmen Tuberkulose

---

## **Arztpraxis:**

- Patient trägt chirurgische Gesichtsmaske
- Standardmassnahmen



# Literatur

---

- Swiss noso, Band 5, Nr.4 Dezember 1998
- Guidelines for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infection Agents in Healthcare Settings, June 2007
- Kappstein Ines; Prävention nosokomialer Infektionen, Kapitel B 9, Seite 302. Isolierung bei Infektionen und Kolonisation. Springer Verlag, 2003.

# Isolationsmassnahmen



**Vielen Dank für  
Ihre  
Aufmerksamkeit**

**Es wäre stimmungsvoller gewesen, wenn wir gewartet hätten bis  
seine Masern abgeklungen sind.....**