



Universidade de São Paulo
Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto

**ISOLAMENTO PARA
DOENÇAS INFECTO-
CONTAGIOSAS NO
AMBIENTE HOSPITALAR**

Prof. Rodrigo Santana



INTRODUÇÃO



- # **Objetivo**: prevenir a transmissão de infecções entre pacientes e destes para os profissionais da saúde.
- # **Efeito somatório**: duas formas de isolamento podem estar indicadas para um mesmo paciente.
- # **Instituição empírica**: o isolamento deve ser instituído não somente para casos confirmados, mas também para suspeitos.

CATEGORIAS



- # **Estão relacionadas aos mecanismos de transmissão de cada doença contagiosa:**
 - ⇒ **Precauções-padrão;**
 - ⇒ **Isolamento de contato;**
 - ⇒ **Isolamento respiratório- gotículas;**
 - ⇒ **Isolamento respiratório- aerossóis.**

PRECAUÇÕES-PADRÃO



- # Foram criadas pelo CDC-Atlanta, em virtude da epidemia de AIDS e o reconhecimento do risco da exposição ao sangue e fluidos biológicos.
- # Aplicam-se a todos os pacientes em atendimento, porque:
- # ...não é possível distinguir quem é portador do HIV, do HBV, do HCV, entre outros.

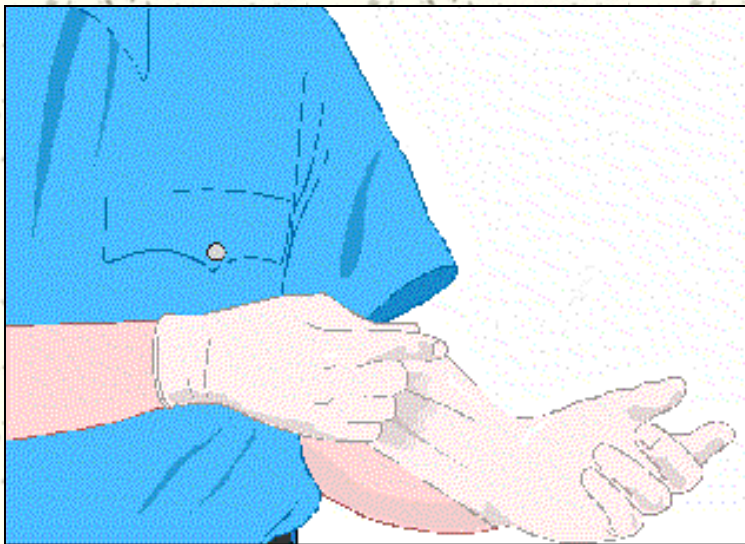
PRECAUÇÕES-PADRÃO

- 1) Higienização das mãos antes e após qualquer contato com o paciente



PRECAUÇÕES-PADRÃO

2) Uso de luvas se contato com sangue ou secreções biológicas



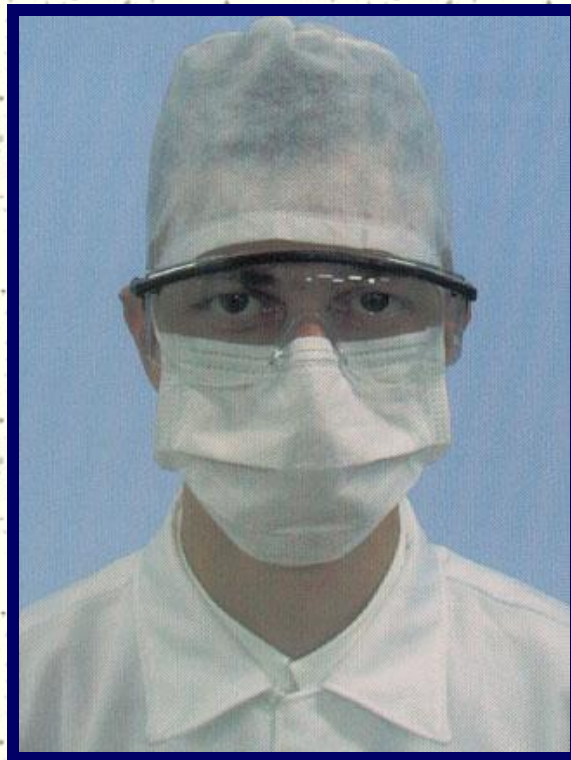
PRECAUÇÕES-PADRÃO

3) Uso de avental se possibilidade de respingo de fluidos biológicos na vestimenta.



PRECAUÇÕES-PADRÃO

4) Uso de máscara e óculos de proteção se antever respingo de fluidos biológicos na face.



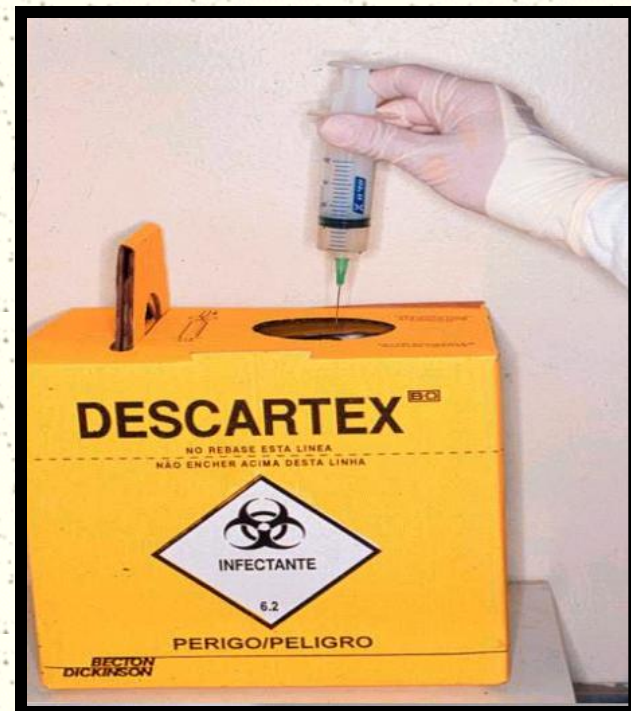
PRECAUÇÕES-PADRÃO

5) Limpeza e desinfecção de equipamentos e artigos de assistência, como estetoscópio, termômetro...



PRECAUÇÕES-PADRÃO

6) Manuseio e descarte adequado de instrumentos perfurocortantes



ISOLAMENTO DE CONTATO

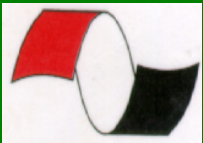


- # Indicação: portadores de doenças transmitidas por contato direto ou indireto.
- # Exemplos:
 - ⇒ escabiose, pediculose;
 - ⇒ diarreia infecciosa (*Shigella*, *Salmonella*);
 - ⇒ feridas com secreção abundante;
 - ⇒ portadores de germes multirresistentes.

ISOLAMENTO DE CONTATO



- # Quarto privativo: sozinho ou compartilhado por outros pacientes com a mesma doença.
- # Uso de luvas: para qualquer contato com o paciente, antecedido e sucedido pela higienização das mãos.
- # Uso de avental: para examinar e prestar cuidados ao paciente.
- # Esfigno e esteto: uso exclusivo no paciente.
- # Transporte do paciente: deve ser evitado. Se necessário, conter secreções.



APECIH

ISOLAMENTO DE CONTATO



**Aplique álcool gel nas
mãos**



**Use luvas se contato
com o paciente**



**Use avental se contato
com o paciente**



Uso individual

ISOLAMENTO DE CONTATO



Escabiose

ISOLAMENTO DE CONTATO

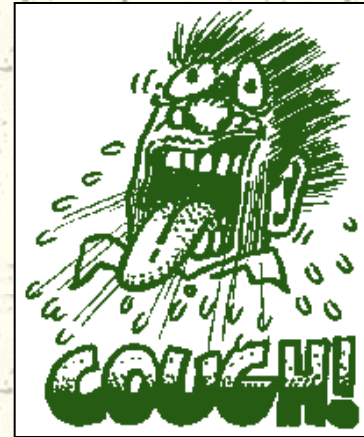


Diarréia infecciosa



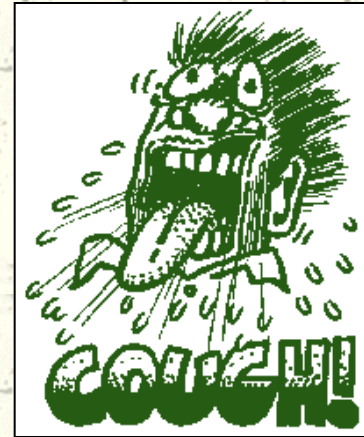
Portador de germe multi®

ISOLAMENTO RESPIRATÓRIO- GOTÍCULAS



- # Indicação: portadores de doenças transmitidas por gotículas de saliva ou secreção respiratória.
- # Exemplos:
 - ⇒ meningite meningocócica (24h);
 - ⇒ meningite por *Haemophilus* tipo B (24h);
 - ⇒ rubéola, caxumba;
 - ⇒ coqueluche.

ISOLAMENTO RESPIRATÓRIO- GOTÍCULAS



- # Quarto privativo: sozinho ou compartilhado por outros pacientes com a mesma doença.
- # Uso de máscara: cirúrgica comum, por todos que entrarem no quarto.
- # Transporte do paciente: deve ser evitado. Se necessário, colocar máscara cirúrgica comum no paciente.



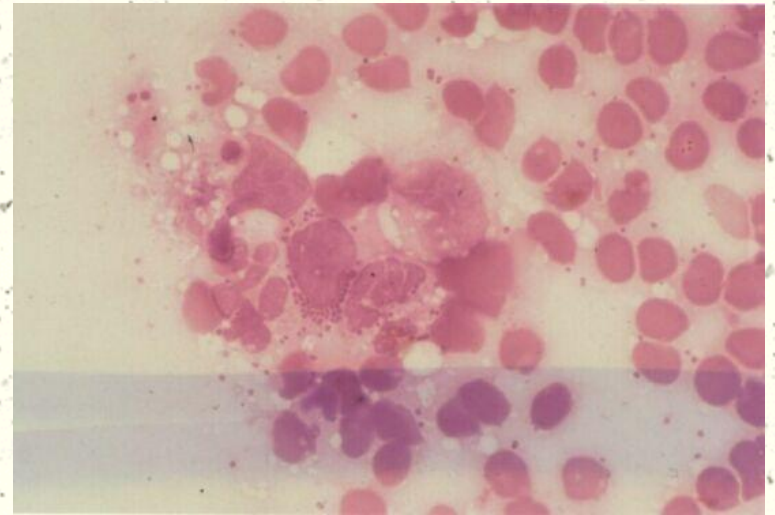
APECIH

ISOLAMENTO RESPIRATÓRIO- GOTÍCULAS



Use máscara cirúrgica ao entrar no quarto

ISOLAMENTO RESPIRATÓRIO- GOTÍCULAS



Meningite meningocócica

ISOLAMENTO RESPIRATÓRIO- AEROSSÓIS



- # Indicação: portadores de doenças transmitidas por partículas de secreção respiratória aerossolizadas no ar.
- # Exemplos:
 - ⇒ tuberculose pulmonar ou laríngea;
 - ⇒ varicela ou herpes zoster disseminado;
 - ⇒ sarampo.

ISOLAMENTO RESPIRATÓRIO- AEROSSÓIS



ISOLAMENTO RESPIRATÓRIO- AEROSSÓIS



- # Quarto privativo: sozinho ou compartilhado por outros pacientes com a mesma doença, exceto se TB MDR. Porta fechada!
- # Uso de máscara: N 95, por todos que entrarem no quarto. Pode ser reutilizada várias vezes.
- # Transporte do paciente: deve ser evitado. Se necessário, colocar máscara cirúrgica comum no paciente.



APECIH

ISOLAMENTO RESPIRATÓRIO- AEROSSÓIS



**Mantenha a porta
fechada!**



**Use máscara N₉₅ ao
entrar no quarto**

ISOLAMENTO RESPIRATÓRIO- AEROSSÓIS



ISOLAMENTO RESPIRATÓRIO- AEROSSÓIS



Confluent vesicular lesions of herpes zoster in consecutive dermatomes are visible in two distinct locations in a 20-year-old man with miliary tuberculosis

**Kulkarni, A.G. et al. N Engl J Med
1995;332:1684**

RESPONSABILIDADES



- # A responsabilidade de indicar o isolamento é de quem primeiro o atende, e faz a suspeita diagnóstica.
- # A responsabilidade de rever a indicação, mantendo ou suspendendo o isolamento, é do Serviço de Controle de Infecção Hospitalar.
- # A responsabilidade de cumprir as medidas de isolamento é de todos os profissionais que atendem ao paciente.