

Procedura di vestizione e rimozione dei dispositivi di protezione individuale per malattia virus ebola

Lorena Martini



Documenti di riferimento



Ministero della Salute

DIPARTIMENTO DELLA SANITÀ PUBBLICA E INNOVAZIONE
DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE
UFFICIO 03 ex DGPREV - Coordinamento Uffici
di Sanità Marittima, Aerea e di Frontiera (USMAF)
Ufficio 05 Ex DGPREV – Malattie Infettive

N. DGPREV.III/P/L.4.c.a9/

Proposta al Foglio del.....
N.

Roma,

Agli USMAF

Loro sedi

Alle Unità Territoriali

Loro sedi

Agli Assessorati alla Sanità delle Regioni a
statuto ordinario e speciale e delle Province
Autonome di Trento e Bolzano



Centro Nazionale per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie

2007 Guideline for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agents in Healthcare Settings

Jane D. Siegel, MD; Emily Rhinehart, RN MPH CIC; Marguerite Jackson, PhD;
Linda Chiarello, RN MS; the Healthcare Infection Control Practices Advisory
Committee

Acknowledgement: The authors and HICPAC gratefully acknowledge Dr. Larry Strausbaugh
for his many contributions and valued guidance in the preparation of this guideline.

Suggested citation: Siegel JD, Rhinehart E, Jackson M, Chiarello L, and the Healthcare Infection
Control Practices Advisory Committee, 2007 Guideline for Isolation Precautions: Preventing
Transmission of Infectious Agents in Healthcare Settings

<http://www.cdc.gov/ncidod/dhqp/pdf/isolation2007.pdf>

Febbri Emorragiche Virali (FEV) Raccomandazioni e indicazioni per il trasporto



RAPID RISK ASSESSMENT

Outbreak of Ebola virus disease in West Africa

Fourth update, 3 September 2014



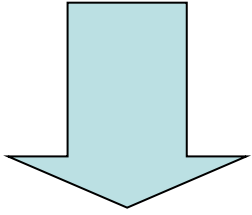
Interim Infection Prevention and Control Guidance for Care of Patients with Suspected or Confirmed Filovirus Haemorrhagic Fever in Health-Care Settings, with Focus on Ebola

August 2014



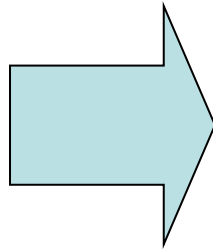
DPI: quali selezionare e indossare

Diseases



Contact

Droplet



DPI devono essere indossati prima del contatto con il paziente

PROTEZIONE DEL CORPO

Guanti

Indumenti protettivi (camice, grembiule, tuta)

Sovrascarpe - stivali

PROTEZIONE PER IL VISO

Maschera facciale

Occhiali,

Occhiali a maschera avvolgente

PROTEZIONE DELLE VIE

RESPIRATORIE

Maschera chirurgica repellente

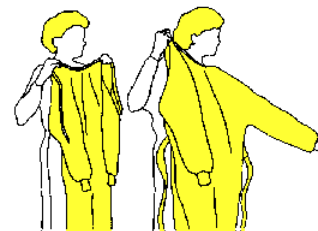
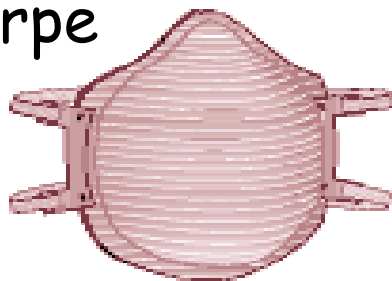
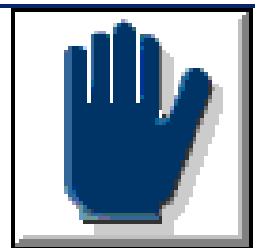
Respiratori



L'OMS prescrive, per il ricovero di pazienti affetti da Malattia Virus Ebola l'adozione, oltre alle precauzioni standard, anche le misure di isolamento per contatto e per droplet.

DPI da indossare:

- guanti
- maschera chirurgica repellente, occhiali di protezione visiera/schermo o goggles
- sovra camice di tipo impermeabile o grembiule in plastica
- cappellino
- sovrascarpe



In tutte le fasi dell'assistenza (accettazione, trasferimento, reparto, etc.) devono essere applicate, oltre alle precauzioni standard, le misure di isolamento da contatto e da droplet.

La nostra procedura

- Copriscarpe oppure stivali
- Tuta completa idrorepellente
- Maschera FFP3
- Goggles
- Grembiule impermeabile
- Doppio paio di guanti chirurgici

Quando e dove i DPI debbono essere indossati e rimossi?

- I DPI debbono essere indossati prima di entrare nella stanza del paziente
- Rimuovere i DPI nell'antistanza o, se non è presente un'antistanza, assicurarsi che né l'ambiente al di fuori della stanza/zona di isolamento né altre persone possano essere contaminate





Fase di vestizione

La vestizione e rimozione dei DPI dovrebbe essere controllata da un altro operatore qualificato. Queste istruzioni devono essere visualizzate dove si eseguono.

Togliere ogni monile

Igiene mani

Indossare copriscarpe o stivali

Primo paio di guanti

Tuta in tivec

Fissare gli anelli della tuta al pollice e mignolo

FFP3

Mantellina dotata di maschera chirurgica

Grembiule

Goggles

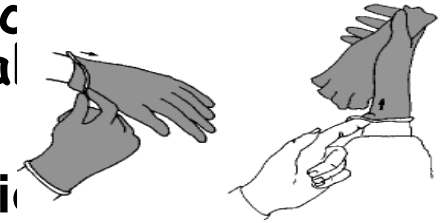
Secondo paio di guanti

Rimozione DPI:



Prima di uscire dalla stanza di isolamento, rimuovere con attenzione i DPI nella sequenza indicata, con l'aiuto di un secondo operatore addestrato, a distanza di 1,5 metri dal potenzialmente contaminato:

- **L'operatore esterno, nell'area pulita, spruzza anteriormente e posteriormente l'operatore che indossa DPI con soluzione di ipoclorito allo 0,5%, anche sulle mani guantate ***
- **Rimuovere il primo paio di guanti, afferrandoli dal bordo esterno vicino al polso, evitando di toccare la zona esterna; smaltirli nei ROT.**
- **Spruzzare le mani guantate con soluzione di ipoclorito allo 0,5% ***
- **Rimuovere il grembiule impermeabile: smaltirlo nel ROT.**
- **Spruzzare le mani guantate con soluzione di ipoclorito allo 0,5% ***
- **Rimuovere i goggles afferrandoli dalla zona meno potenzialmente contaminata (cioè la posteriore) e immergerli per tre volte nel secchio con ipoclorito allo 0,5%; poi appenderli e lasciarli nella zona di svestizione;**



* **Manovra ad opera del secondo operatore**



- **Spruzzare le mani guantate con soluzione di ipoclorito allo 0,5% ***
- **Rimuovere la mantellina, afferrandola dall'alto e smaltirla nei ROT**
- **Spruzzare le mani guantate con soluzione di ipoclorito allo 0,5% ***
- **Sciolte le stringhe, rimuovere la tuta, dopo l'apertura della cerniera, evitando di toccare la superficie esterna con le mani guantate. Liberarsi dell'indumento sul quale l'operatore esterno spruzzerà ipoclorito allo 0,5%, dopodichè la tuta verrà riposta dall'operatore sanitario che se l'è tolta nel ROT.**
- **Spruzzare le mani guantate con soluzione di ipoclorito allo 0,5% ***
- **Rimuovere la maschera FFP3 prendendola dalla zona meno contaminata e smaltirla nel ROT**
- **Spruzzare le mani guantate con soluzione di ipoclorito allo 0,5% ***
- **Rimuovere l'ultimo paio di guanti e smaltirli nei ROT**
- **Lavare le mani con soluzione di ipoclorito di sodio allo 0,05% (facendosi spruzzare dall'operatore esterno)**
- **L'operatore esterno deve spruzzare i copriscarpe o gli stivali, prima anteriormente, poi posteriormente e poi sulle soles con soluzione di ipoclorito allo 0,5%. A questo punto l'operatore sanitario passa nella zona pulita.**
- **Nella zona pulita, indossa un paio di guanti e rimuove i copriscarpe che vanno lasciati in terra nella zona sporca (l'operatore successivo provvederà a smaltirli nel ROT); se ha gli stivali provvederà a rimuoverli e depositarli in un apposito contenitore sito nella zona pulita.**
- **Rimuovere i guanti e pratica igiene delle mani con soluzione idroalcolica.**

*** Manovra ad opera del secondo operatore**



Regole comportamentali:

Mentre si indossano i DPI:

Evitare di toccare i DPI già indossati

Rimuovere i guanti se strappati o danneggiati

Cambiare i guanti tra i pazienti

Effettuare l'igiene delle mani prima di indossare i guanti nuovi

Durante la rimozione dei DPI fare attenzione ad evitare qualsiasi contatto tra i componenti sporchi e la zona del viso o la cute non integra;

- non riutilizzare i DPI monouso;
- decontaminare DPI come occhiali e visiere non monouso;
- utilizzare dispositivi/presidi dedicati per il paziente (es. stetoscopio);
- non spostare dalla stanza del paziente ad altri ambienti i materiali dedicati;
- la documentazione clinica non deve essere mai portata nella stanza del paziente



Oggi è solo un problema di disponibilità dei DPI?

Annals of Internal Medicine

ESTABLISHED IN 1927 BY THE AMERICAN COLLEGE OF PHYSICIANS

Search Annals of Internal Medicine

[Home](#) [Current Issue](#) [All Issues](#) [Online First](#) [Collections](#) [In the Clinic](#) [Journal Club](#)

[Email](#) [Share](#) [Get Citation](#)

[PDF](#)

Ideas and Opinions | 26 August 2014

Protecting Health Care Workers From Ebola: Personal Protective Equipment Is Critical but Is Not Enough **FREE**

ONLINE FIRST

William A. Fischer II, MD; Noreen A. Hynes, MD, MPH; and Trish M. Perl, MD, MSc

- Disponibilità limitata dei DPI
- Rimozione dei DPI contaminati non adeguata
- Stanchezza fisica ed emotiva

Superamento delle criticità

- Percorsi separati
- Persona dedicata a guidare la rimozione dei DPI
- Rendere la vestizione e rimozione, un rituale!

Conclusioni

Per prevenire la trasmissione delle infezioni in ambito ospedaliero sono essenziali:

- L'adozione sistematica delle precauzioni standard
- L'applicazione di corrette misure di isolamento basate sulla trasmissione
- La formazione permanente degli operatori, unita ad una puntuale verifica di efficacia sul campo
- L'educazione sanitaria di pazienti, familiari e visitatori

Ma la prima e più efficace misura di prevenzione rimane comunque la diagnosi precoce o almeno il sospetto di malattia senza dei quali non possono venire applicate le pur corrette procedure.



Infection Prevention & Control THE BASICS



Respiratory etiquette

achooo!!!

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Standard Precautions

wet not yours... take cover

Hand Hygiene
Rub-a Dub Dub

Transmission-based PRECAUTIONS
Stop In the name of germs

IMMUNIZATION / INJURIES
REACH FOR THE PHONE