

Precautions	Standard precautions	Airborne precautions	Droplet precautions	Contact precautions
Room		Airborne Infection Isolation room (AIIR)  -Single room, closed door  -Negative pressure  - Good ventilation (>12 ACH)	Single room if possible	Single room if possible
Mask/Protection	ใส่เมื่อทำหัตถการที่เสี่ยงต่อการสัมผัสเลือดและสิ่งคัดหลั่ง	N95 or higher	ใส่ surgical mask เมื่อเข้าใกล้ผู้ป่วยในระยะ 3 ฟุต	ตามข้อบ่งชี้ของ standard precautions
Gown	ใส่เมื่อทำหัตถการที่เสี่ยงต่อการสัมผัสเลือดและสิ่งคัดหลั่ง	ตามข้อบ่งชี้ของ standard precautions	ตามข้อบ่งชี้ของ standard precautions	เมื่อเข้าจะเข้าห้องหรือบริเวณของผู้ป่วย เมื่อทำการดูแลรักษาผู้ป่วย
Glove	ใส่เมื่อเสี่ยงต่อการสัมผัสเลือดและสิ่งคัดหลั่ง	ตามข้อบ่งชี้ของ standard precautions	ตามข้อบ่งชี้ของ standard precautions	เมื่อจะเข้าห้องหรือบริเวณของผู้ป่วย เมื่อทำการดูแลรักษาผู้ป่วย
Hand hygiene	Yes	Yes	Yeah	Yeaah!

## **HAND HYGIENE**

- Hygienic (general) hand hygiene
  - Surgical hand hygiene
-

# HAND WASH & HAND RUB

Characteristics	Hand Wash With Soap	Alcohol Hand Rub
Remove of debris	Yes	No
Elimination of Bacteria	Good	Excellent
Estimated time for procedure	1-2 min	30 second
Cost	Low	Very low
Working possible during procedure	No	Yes
Risk for recontamination	Yes	No
Accessibility	Limited by sink	Unlimited
Location	At sink	Anywhere
Compliance > 40%	Very rare	Likely
Towel needs to dry hands	Yes	No
Maintenance cost	High	Low
Side effect	Rare	Rare
Flammable	No	Yes
	Widmer AP. Clinical Infectious Diseases 2000;31:136-43	

## **WHY SWITCH FROM HAND WASH TO HAND RUB?**

- Compliance
  - Speed of procedure
  - Antimicrobial efficacy
  - Potential for recontamination from water or soap
-



## **ALCOHOL: NO ACTIVITY AGAINST**

- Spore-forming bacteria
- Protozoan oocyst
- Parasite
  
- Poor activity with some non-enveloped viruses :HAV

# HAND DRYING METHODS

- Jet air dryer
  - Disperse hand contamination to a distance of at least 2m
  - Cheaper
  - Noise
- Paper towel
  - Less contamination
  - People's choice
- Cloth roller towels



รักคนไข้  
ใส่ใจ hand  
HYGIENE

<https://www.facebook.com/CUIC2013>