

Vårdhygieniska rutiner vid vård av patient med MDR/XDR TB

2018-05-31

Ann-Mari Gustavsson

Hygiensjuksköterska

Smittskydd Värmland



Frågeställningar

- Finns nationella riktlinjer för vårdhygieniska rutiner vid smittsam tuberkulos?
 - *Ja*
- Finns nationella riktlinjer för vårdhygieniska rutiner vid MDR/XDR tuberkulos?
 - *Några få*
- Finns konsensus runt vårdhygieniska rutiner vid smittsam tuberkulos i Sverige?
 - *Nja*

Nationella riktlinjer

- Arbetsmiljöverket
 - AFS 2001:3 Användning av personlig skyddsutrustning
 - AFS 2005:1 Mikrobiologiska smittrisker
- Socialstyrelsen
 - SOSFS 2005:26 Hantering av smittförande avfall från hälso- och sjukvården
”Avfall ... mikroorganismer som tillhör riskklass 3-4 enligt AFS 2005:1”
- Folkhälsomyndigheten
 - Rekommendationer för preventiva insatser mot tuberkulos (2017)
- Vårdhandboken
 - Avsnittet Tuberkulos, reviderat 2018

Finns konsensus i Sverige vid vård av smittsam tuberkulos?

- Vårdrum
- Vård vid specialistklinik
- Begränsningar personal
- Begränsningar familj
- Begränsningar besökare
- Rutiner transport
- Städ rutiner
- Hantering tvätt
- Hantering avfall
- Tomt rum efter hemgång

	eget rum o foalett	infektionst	slussrum	undertyk ventilerad sluss	separat ventilator	pat andningss kydd	personal	familj/ närståend e	andningss kydd besökare	andningss kydd intern transport	ambulans	smittföran de tvätt	smittföran de avfall	dag/städ	slutstäd	tomt rum
Vårdhandboken 2018	ja	spec	MDR	MDR		nej	ej gravid, immunsuppr?	ej barn, gravid immunsunn	ja			lok anv	lok anv			2 tim
Blekinge 2018	ja	ja	ja			om möjligt	ej gravid, immunsuppr	ej barn <18 år	ja	avd pers, skydd vb	ja	nej	nej	reng, vtn	?	
Dalarna																
Gotland 2015	ja	ja	ja		ja	nej	ej gravid, immunsuppr		ja	ja		nej	nej	?	rengöringsm Virkon 3%	behövs ej
Gävleborg 2017	ja	ja														
Halland 2017	ja	ja	ja	ja		alt ja	ej gravid, immunsuppr	ej barn, immunsuppr	ja	ja	ja	nej	ja			några tim
Jämtland/Härjedalen	ja	ja				nej	inga restriktioner	ej barn	ja		ja					
Jönköping 2016	ja	ja				nej	ej gravid, immuns	ej skydd				nej	nej	reng, vtn	alkohol	
Kalmar 2016	ja	ja	ja			nej	ej gravid, ej HIV, ej gravida, ej immunsuppr	ej barn <6 år ej skydd	ja	avd pers, skydd vb	ja	nej	nej	reng, vtn + ytdes	rengöringsm	några tim
Kronoberg 2013	ja	ja	ja			nej	ej gravida, BCG, vacc skydd	ej barn <18 år	ja	avd pers, skydd vb	ja	nej	nej	reng av pers		
Norrbottn 2016	ja	ja				munskydd	ej gravid, immunsuppr				ja					
Skåne 2015	ja	ja	ja		ja	nen, ev	ej gravid	ej barn	ja	nej	ja	nej	nej	alkohol patnära alkohol patnära reng avd	alkohol	
Stockholm 2017	ja halvt	spec	nej			nej	ej immunsuppr	ej barn, immunsuppr	ja	nej	ja	nej	ja		rengöringsm	2 tim
Sörmland																
Uppsala 2017	ja	nej	ja	MDR	nej	nej	ej gravid, immunsuppr	ej barn, skydd	ja	ja		ja	nej	aikonoī patnära aikonoī patnära	alkohol	1 tim
Värmland	ja	ja	ja		MDR	ja	ej gravid, immunsuppr	ej barn	nej	nej	ja	ja	ja	aikonoī patnära	alkohol	1 tim
Västerbotten 2018	ja	MDR	ja	MDR	nej	nej	ej gravid	ej barn		nej	ja	nej	nej	aikonoī patnära reng avd	alkohol	2 tim
Västernorrland 2015	ja	ja	ja		MDR	nej	ej gravid, trisk BCG, vacc	ej barn skydd	nej	nej	ja	ja	ja		alkohol	några tim
Västmanland 2017	ja	ja		MDR		nej	ej gravida, immunsuppr				ja	nej	nej	reng av pers		några tim
Västra Götaland 2017	ja	ja				nej	inga restriktioner		ind ind	avd.pers	ja					2 tim
Örebro 2017	ja	ja	ja		nej	nej	ej gravid	ej skydd				nej	nej	aikonoī patnära		
Östergötland 2017	ja	nej	ja		?	nej	ej gravid	ej skydd	bedöm		ja	ja	ja	aikonoī patnära	aikonoī ei	

MDR/XDR tuberkulos

- Vårdrum med reglerad ventilation och negativt tryck. Finns rum med separat ventilation ska det användas.
- Personal; ej gravid, ej immunsupprimerad.
- Besökare; ska ha andningsskydd, mycket restriktivt med besök, ej barn <3 år, ej gravid, ej immunsupprimerad.
- Loggbok över personal och besökare.
- Intern transport; följsamhet till hostteknik – vid behov medföljande personal, transportpersonal inget andningsskydd.
- Tvätt; kontaminerat av luftvägssekret - smittförande.
- Avfall; smittförande.
- Daglig städning; rengöringsmedel Patientnära ytor; alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel.
- Slutstädning: desinfektionsmedel enligt rutin, andningsskydd vid städning.
- Vårdrum tomt 2 timmar innan nästa patient.

Smittsam tuberkulos

- Eget rum och toalett.
- Personal; ej gravid, immunsupprimerad
- Besökare; ej barn < 3 år, gravid, immunsuppr, ska ha andningsskydd.
- Intern transport; följsamhet till hostteknik – vid behov medföljande personal, transportpersonal inget andningsskydd.
- Tvätt; normal hantering.
- Avfall; smittförande.
- Daglig städning; enligt lokal rutin.
- Slutstädning; enligt lokal rutin, andningsskydd vid städning.
- Vårdrum tomt 2 timmar innan nästa patient.

Andningskydd – hur bra sitter det?



Vi upptäckte tre problem

- Veck i över- och underkant.
- Metallbygeln måste tryckas till över näsbenet.
- Personer med små, smala ansikten har svårt att få tätt.

Resultat av test

- 38 av ca 50 personal testade.
- 28 (78 %) blev godkända vid första försöket.
- En (1) ej godkänd vid andra försöket hittills.
- Fyra med kort skägg, alla blev godkända.



Slutsatser

- Skrivna rutiner för vård av patient med smittsam tuberkulos och MDR/XDR tuberkulos som är väl kända i personalgruppen inkl. läkargruppen.
- Skrivna rutiner hur man hanterar andningsskyddet (för personal och besökare).



Tack för uppmärksamheten!



Ann-Mari Gustavsson
ann-mari.gustavsson@liv.se

