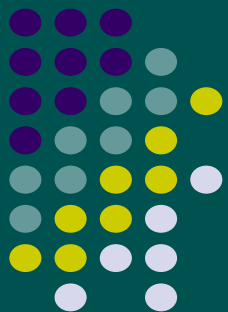


Konec REDEPu v Čechách

aneb

Kdo je vrah ?



MUDr. Pavel Totušek
Česká společnost
nemocniční epidemiologie a hygieny

Rekapitulace



- 2016 duben BRNO – deklarace o nalezení shody
- Květen – připomínky spolupracujících firem
- Červen – SNEH upravená verze Pravidel, Příloh a Tabulky
- Září – SNEH další drobné úpravy
- Říjen – Prosinec bez odezvy

Rekapitulace







REDEEP

REGISTR DEZINFEKČNÍCH
PŘÍPRAVKŮ DOPORUČENÝCH
PRO ZDRAVOTNICTVÍ

Obdržel jsem celkem 10

E-mail!



- 1  - mi sdělil, že jsem se zbláznil a co si to jako SNEH dovolujeme *(podepsaný konkrétní osobou, ale na mou odpověď již nereagovala)*
- 2  - upozorňovaly na odlišné údaje v produktovém listu a etiketě konkrétních dezinfekčních přípravků *(odpověď také bez reakce)*
- 5  - vyjadřovalo sympatie, podporu a také skepsi.
- 2  - upozorňovaly na rozpory v produktových listech konkrétních přípravků v různých zemích EU
 - různé účinnosti, koncentrace a expozice



- Kde získat informace o účinnosti dezinfekčních přípravků?
 - Produktový list
 - Informace zveřejněné na webu
 - Dotazem na výrobce / distributora
- Jaké kvality jsou informace na webu
- Opravdu se liší údaje o jednom dezinfekčním přípravku v různých zemích EU ?



- Produktové listy jednoho dezinfekčního přípravku a jedné firmy uveřejněné na webu mateřské (výrobce/distributora) firmy v různých zemích EU
 - se zcela shodným názvem přípravku



- Následující tabulky přinášejí přehled získaných dat náhodně vybraného dezinfekčního přípravku
 - Název přípravku je vymyšlený
 - Údaje o účinnosti, koncentraci a expozici jsou opsány z webových stránek

Dále uvedené dezinfekční přípravky jsou smyšlené a jakákoliv podobnost se skutečnými přípravky je čistě náhodná.

Citované zkratky a normy



- DGHM – Německá společnost pro hygienu a epidemiologii
- DW – Německá společnost pro kontrolu virových onemocnění
- RKI – Institut Roberta Kocha
- DVG – Německá společnost veterinární medicíny
- VAH – Sdružení pro aplikovanou hygienu
- EN 1 500 – Hygienická dezinfekce rukou (Fáze II krok 2)
- EN 12 791 – Chirurgická dezinfekce rukou (Fáze II krok 2)
- EN 14 476 – Virucidní (Fáze II krok 1)
- EN 13 727 – Baktericidní (Fáze II krok 1)
- EN 13 624 – Fungicidní (Fáze II krok 1)
- EN 14 348 – Tuberkulocidní (Fáze II krok 2)
- EN 13 697 – Baktericidní (Fáze II krok II)



- Dezinfekční přípravek pro plošnou dezinfekci má ve sledovaných zemích
 - shodný název
 - na vyobrazení stejný obal
 - podle dostupných informací na webu pravděpodobně stejné složení
- Dezinfekčnímu přípravku pro plošnou dezinfekci budeme říkat:

"PLOCHOCID"

Uvedený dezinfekční přípravek je smyšlený a jakákoliv podobnost se skutečnými přípravky je čistě náhodná.



"PLOCHOCID"



Oblast aplikace	Koncentrace	Expozice	Poznámka
Plošná dezinfekce podle DGHM/VAH baktericidní/levurocidní	0,5% 2,0%	60 min. 15 min.	
tuberkulocidní	1,0% 2,0%	240 min. 60 min.	
omezeně virucidní	0,5%	15 min.	vč. HBV, HCV, HIV
virucidní	2,0%	120 min.	
Rotaviry	0,25%	5 min.	
Polyomaviry	1,0%	15 min.	
Adenoviry	0,5%	15 min.	
Polioviry	2%	120 min	
Noroviry	1,0%	30 min	Surrogatvirus MNV

Uvedený dezinfekční přípravek je smyšlený a jakákoliv podobnost se skutečnými přípravky je čistě náhodná



"PLOCHOCID"



Oblast aplikace	Koncentrace	Expozice	Poznámka
Baktericidní a fungicidní - nemocniční profylaxe	0,5%	60 min.	dle DGHM
	2,0%	15 min.	
- při výskytu TBC	2,5%	30 min	
MRSA *	0,5%	15 min.	
HBV, HIV *	1,5%	15 min.	
Adenoviry *	0,5%	15 min.	
Vaccinia virus *	0,5%	15 min.	
Virus cholery *	0,1%	1 min.	
Rotaviry *	0,25%	5 min.	
Polioviry *	2,0%	120 min.	

*) testovací metody podle DGHM, RKI, DW, DVG
V textu doporučeno v případě výskytu TBC (2,5% - 30min.) a Polio (2% - 120 min.)

Uvedený dezinfekční přípravek je smyšlený a jakákoliv podobnost se skutečnými přípravky je čistě náhodná



"PLOCHOCID"






Oblast aplikace	Koncentrace	Expozice	Poznámka
Plošná dezinfekce bakterie, kvasinky	0,25% 1,0%	30 min. 5 min.	ČSN EN 13624 ČSN EN 13697
TBC	1,5% 2,0% 3,0%	60 min. 30 min. 15 min	DGHM
Obalené viry vč. HBV, HCV, HIV, vaccinia virus, BVDV	0,25%	15 min.	DW, RKI
Neobalené viry	2,0%	120 min	DW, RKI
Poliovirus	2,0%	120 min.	ČSN EN 14476
Adenovirus	0,5%	5 min.	ČSN EN 14476
Polyomavirus	0,5% 1,0%	30 min. 15 min	DW, RKI
Rotavirus	0,25	5 min.	DW, RKI

V textu uvedeno plně virucidní, fungicidní, sporicidní - C. difficile in vitro

Uvedený dezinfekční přípravek je smyšlený a jakákoliv podobnost se skutečnými přípravky je čistě náhodná

"PLOCHOCID"






Oblast aplikace	Koncentrace	Expozice	Poznámka
Plošná dezinfekce podle DGHM/VAH baktericidní / levurocidní 	0,5% 2,0%	60 min. 15 min.	DGHM/VAH
Baktericidní, fungicidní 	0,5% 2,0%	60 min. 15 min.	DGHM
Baktericidní, levurocidní 	0,25% 1,0%	30 min. 5 min	ČSN EN 13624 ČSN EN 13697

Uvedený dezinfekční přípravek je smyšlený a jakákoliv podobnost se skutečnými přípravky je čistě náhodná

"PLOCHOCID"






Oblast aplikace	Koncentrace	Expozice	Poznámka
Tuberkulocidní 	1,0% 2,0%	240 min. 60 min.	DGHM/VAH
Tuberkulocidní 	2,5%	30 min.	DGHM
TBC 	1,5% 2,0% 3,0%	60 min. 30 min. 15 min.	DGHM

Uvedený dezinfekční přípravek je smyšlený a jakákoliv podobnost se skutečnými přípravky je čistě náhodná

"PLOCHOCID"





Oblast aplikace	Koncentrace	Expozice	Poznámka
Omezeně virucidní vč. HBV, HCV, HIV 	0,5%	15 min.	DGHM/VAH
HBV, HIV 	0,25%	15 min.	DGHM, RKI, DW, DVG
Obalené viry vč. HBV, HCV, HIV, Vaccinia virus, BVDV 	0,25%	15 min.	DW, RKI

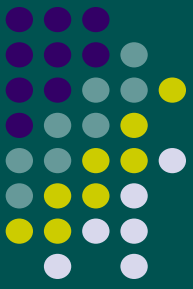
Uvedený dezinfekční přípravek je smyšlený a jakákoliv podobnost se skutečnými přípravky je čistě náhodná

"PLOCHOCID"



Oblast aplikace	Koncentrace	Expozice	Poznámka
Adenovirus 	0,5%	15 min.	DGHM/VAH
Adenovirus 	0,5%	15 min.	DGHM, RKI, DW, DVG
Adenovirus 	0,5%	5 min.	DW, RKI

Uvedený dezinfekční přípravek je smyšlený a jakákoliv podobnost se skutečnými přípravky je čistě náhodná



- Dezinfekční přípravek A pro dezinfekci rukou má ve sledovaných zemích
 - shodný název
 - stejný obal
 - podle dostupných informací na webu pravděpodobně stejné složení
- Dezinfekčnímu přípravku pro dezinfekci rukou budeme říkat:

"ČISTORUK"



"ČISTORUK"



Oblast aplikace	Expozice	Poznámka
Hygienická dezinfekce	30 s.	vlhké 30 s. (EN 1500)
Chirurgická dezinfekce	60 s.	
- tuberkulocidní	15 s.	
- MRSA	15 s.	
- Herpes simplex	15 s.	
- omezeně virucidní (HBV, HCV, HIV)	15 s.	
- rotaviry	15 s.	
- viry ptačí chřipky	15 s.	
- adenoviry	120 s.	
- noroviry	15 s.	

Uvedený dezinfekční přípravek je smyšlený a jakákoliv podobnost se skutečnými přípravky je čistě náhodná



"ČISTORUK"



Oblast aplikace	Expozice	Poznámka
Hygienická dezinfekce	30 s.	3 ml vlhké 30 s. (EN 1500)
Chirurgická dezinfekce	120 s.	5 ml. 2x (EN 12791)
- Bakterie vč. TBC	15 s.	
- obalené viry vč. HCV, HBV, HIV, Vaccinia, Influenza A	15 s.	
- Herpes simplex	30 s.	
- rotaviry	30 s.	
- noroviry	60 s.	
- adenovirus	120 s.	
- E. coli	15 s.	
- MRSA	30 s.	

Uvedený dezinfekční přípravek je smyšlený a jakákoliv podobnost se skutečnými přípravky je čistě náhodná

"ČISTORUK"






Oblast aplikace	Expozice	Poznámka
Hygienická dezinfekce	15 s.	3 ml vlhké 20 s. (EN 1500)
Chirurgická dezinfekce	60 s.	2-3 ml. 3x (EN 12791)
Obalené viry vč. HBV, HCV, HIV, vaccinia virus, BVDV, influenza A	15 s.	
Neobalené viry – noroviry, rotaviry	15 s.	
Adenoviry		neuvedeny
SPC, PIL - Profylaxe VHB min. 5 ml./ vlhké 5 min. - Účinnosti proti rotavirům při suspenzním testu během 60 s.		

Uvedený dezinfekční přípravek je smyšlený a jakákoliv podobnost se skutečnými přípravky je čistě náhodná

"ČISTORUK"



Oblast aplikace		Expozice	Poznámka
Hygienická dezinfekce Chirurgická dezinfekce		30 s. 60 s.	vlhké 30 s. (EN 1500)
Hygienická dezinfekce Chirurgická dezinfekce		30 s. 120 s.	3 ml vlhké 30 s. (EN 1500) 5 ml. 2x (EN 12791)
Hygienická dezinfekce Chirurgická dezinfekce		15 s. 60 s.	3 ml vlhké 20 s. (EN 1500) 2-3 ml. 3x (EN 12 791)

Uvedený dezinfekční přípravek je smyšlený a jakákoliv podobnost se skutečnými přípravky je čistě náhodná

"ČISTORUK"



	Bakterie vč. TBC	obalené viry vč. HCV, HBV, HIV, Vaccinia, Influenza A	Herpes simplex	MRSA	rotaviry	noroviry	adenovirus
	15 s.	15 s.	15 s.	15 s.	15 s.	15 s.	120 s.
	15 s.	15 s.	30 s.	30 s.	30 s.	60 s.	120 s.
	15 s.	15 s.	15 s.	-	15 s.	15 s.	-

Uvedený dezinfekční přípravek je smyšlený a jakákoliv podobnost se skutečnými přípravky je čistě náhodná



- Dezinfekční přípravek B pro dezinfekci rukou má v Polsku a Česku
 - shodný název
 - stejný obal
 - podle dostupných informací na webu pravděpodobně stejné složení
 - v Německu má mírně pozměněný název, proto nebyl porovnáván
- Dezinfekčnímu přípravku B pro dezinfekci rukou budeme říkat:

"RUKOBAC"

"RUKOBAC"



Oblast aplikace	Expozice	Poznámka
Hygienická dezinfekce	20 s.	EN 1500
Chirurgická dezinfekce	90 s.	EN 12791
- Bakterie	15 s.	EN 13727
- Kvasinky	15 s.	EN 13624
- Plně virucidní (adenovirus, poliovirus)	30 s.	EN 14476
- Virucidní obalené viry (vč. HBV, HCV, HIV)	15 s.	DW, RKI
- Noroviry (myší norovirus)	15 s.	EN 14476
- Rotavirus	15 s.	EN 14476
- Tuberkulocidní	20 s.	EN 14348

Uvedený dezinfekční přípravek je smyšlený a jakákoliv podobnost se skutečnými přípravky je čistě náhodná



"RUKOBAC"





Oblast aplikace	Expozice	Poznámka
Hygienická dezinfekce	20 s.	EN 1500
Chirurgická dezinfekce	90 s.	EN 12791
- Bakterie	15 s.	EN 13727
- Kvasinky	15 s.	EN 13624
- Plně virucidní (adenovirus, poliovirus)	120 s.	EN 14476
-Virucidní obalené viry (vč. HBV, HCV, HIV, vaccinia, BVDV)	15 s.	DW, RKI
- Noroviry (myší norovirus)	15 s.	EN 14476
-Rotavirus	15 s.	EN 14476
- Tuberkulocidní	20 s.	EN 14348

Uvedený dezinfekční přípravek je smyšlený a jakákoliv podobnost se skutečnými přípravky je čistě náhodná

"RUKOBAC"



Oblast aplikace	Expozice	Poznámka
Hygienická dezinfekce	20 s.	EN 1500
Chirurgická dezinfekce	90 s.	EN 12791
- Plně virucidní (adenovirus, poliovirus) 	30 s.	EN 14476
- Plně virucidní (adenovirus, poliovirus) 	120 s.	EN 14476

Uvedený dezinfekční přípravek je smyšlený a jakákoliv podobnost se skutečnými přípravky je čistě náhodná

Závěry



- Proč existují tyto rozdíly nevím a mohu se jenom domýšlet.
- Možná nám firmy ty rozdíly nějak vysvětlí nebo smažou údaje na webu.
- Doufám, že REDEP ještě žije a pokud je mrtev, kdo je vrah?
- SNEH požádal o spolupráci Sherlocka Holmese,
 - 221B Baker Street, London.



- **Děkuji za pozornost.**