

Dr. Schutz® GROUP

SVĚTOVÁ NOVINKA
z Německa

VIROBAC SIEGEL

Trvalé řešení proti choroboplodným zárodkům
úsporné – účinné – udržitelné

Dr. Schutz - Značka

Dr. Schutz® GROUP



MULTIREZISTENTNÍ ZÁRODKY:

V důsledku neustálého pohybu osob se na podlahy nemocnic, pečovatelských domů a ordinací lékařů denně dostávají choroboplodné zárodky. To může vést k závažným a často smrtelným infekcím, zejména v lůžkových zařízeních. Zejména pokud se jedná o multirezistentní zárodečné kmeny. Infekce způsobené multirezistentními bakteriemi a viry patří k nejčastějším příčinám úmrtí ve zdravotnictví na celém světě.

Nebezpečné choroboplodné zárodky žijí na podlaze

Jak ukázala nedávná zdravotnická studie v přední německé fakultní nemocnici v Jeně a v nemocnici Charité v Berlíně, největším zdrojem virů a bakterií jsou nemocniční podlahy. To se týká zejména multirezistentních zárodků.

V rámci studie byla po dobu 30 týdnů zkoumána kolonizace zárodky v pokojích pacientů na neurologickém oddělení. Ukázalo se, že již po krátké době bakterie z velké části nahradily původně přítomné zárodky z prostředí a rozmnožily se.

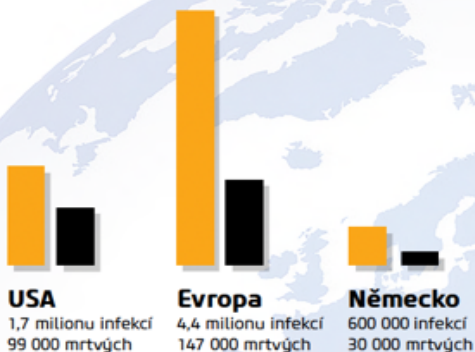
Závěr: Problém nám leží u nohou. Zatímco na klikách dveří a na umyvadlech bylo zjištěno pouze několik pozitivních nálezů, na podlaze se v průběhu času zvyšoval počet genů rezistence. „Musíme předpokládat, že by se mohly dostat do patogenů,“ říká Hortense Slevogtová, vedoucí pracovní skupiny v Jeně. „Měli bychom proto rychle objasnit otázku, jak je možné, že je těchto genů na podlaze stále víc, a jaké existují mechanismy přenosu genů rezistence.“

Vědci z **Fakultní nemocnice v Jeně** a **Charité**
Studie REZISTENCE VŮČI ANTIBIOTIKŮM v nemocnici 17. 08. 2021

Nozokomiální infekce

Zpráva WHO: 50 % nozokomiálních infekcí lze předejít zlepšením hygieny.

Nemocniční infekce:





PROBLÉM NÁM LEŽÍ U NOHOU

Komise pro nemocniční hygienu a prevenci infekcí (KRINKO) uvádí.

Výtah ze Spolkového zdravotního věstníku | Zdravotnický výzkum Doporučení KRINKO pro povrchy(10/22): Účinnost a efektivita čištění a dezinfekčního čištění závisí na stavu povrchů. Je třeba pravidelně ověřovat stav podlah a povrchů s ohledem na požadavky na snadné a dezinfekční čištění ploch... Je třeba volit materiály nebo nátěry, které jsou dlouhodobě odolné vůči očekávaným fyzikálním a chemickým účinkům a dalším vlivům.

V klinické realitě se mnoho intenzivně používaných povrchů v péči o pacienty po několika letech stane vadnými a vykazují místa, která nelze spolehlivě dezinfikovat a kde se hromadí nečistoty.

Zejména v rizikových oblastech je třeba vynaložit veškeré úsilí k zajištění dezinfekce povrchů. Bylo prokázáno, že méně než polovina povrchů v blízkosti pacienta byla pravidelně čištěna. Po konečné dezinfekci byl cílový patogen stále detekovatelný až v 60 % případů. V současné době se diskutuje o zavedení antimikrobiálně impregnovaných, resp. účinných, povrchů ve zdravotnických zařízeních s cílem snížit zatížení povrchů patogeny v době mezi jejich dezinfekčním čištěním.

„Hygiena rukou a běžná dezinfekce povrchů jsou často příliš nedostatečné na to, aby spolehlivě zlikvidovaly patogenní původce.“

Dr. Maren Eggersová, vedoucí Endersovy laboratoře pro lékařskou diagnostiku

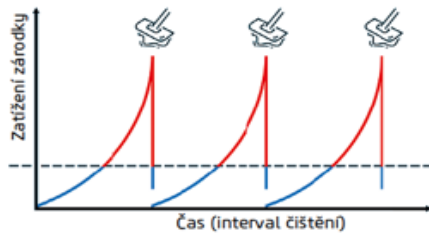




Mezery v hygieně lze vyplnit permanentním sterilizačním účinkem!

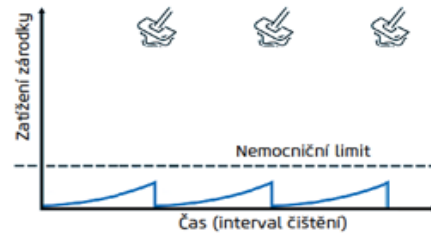
Konvenční čištění

Ve zdravotnických zařízeních se podlahy obvykle jednou denně vytírají dezinfekčním čisticím prostředkem na povrchy, který ničí bakterie a viry. Po dezinfekci však bakterie a viry během 24 hodin do další dezinfekce na povrchu opět vyrostou.



VIROBAC Siegel

VIROBAC Siegel průběžně dezinfikuje a zabraňuje rychlému růstu bakterií a virů až do dalšího dezinfekčního čištění, čímž pomáhá předcházet vzniku rezistentních nemocničních zárodků.



Způsob účinku ochranného laku VIROBAC

Antibakteriální podlahový nátěr s revolučním mechanismem účinku působí trvale proti choroboplodným zárodkům aktivací singulárního kyslíku pomocí světla. Fotodynamika je založena na aktivaci fotokatalyzátoru světlem z viditelného spektra. Přenosem energie na okolní kyslík vzniká singletový dvojjatomový kyslík (O_2^1). Ten zničí buněčnou stěnu a účinně ničí zárodky oxidací. To vede k masivnímu snížení počtu choroboplodných zárodků, a tím k jednoznačné minimalizaci rizika.

Závěr: Singletový kyslík je silné oxidační činidlo, které se váže na mnoho organických povrchů. Tato vysoce reaktivní forma kyslíku poškozuje složky buněk, zejména lipidy, a tím ničí bakterie a viry na površích. Zároveň odpadají konvenční biocidy se škodlivými vedlejšími účinky na ovzduší v místnosti a na pacienty.

Dr. Schutz VIROBAC je jediný podlahový nátěr svého druhu s certifikovanou účinností.



Kontaminace bakteriemi a viry při kontaktu na povrchu nemocničních podlah.



Aktivací antimikrobiálního účinku viditelným světlem v místnosti a kyslíkem dochází ke zničení buněčné stěny zárodků a jejich likvidaci.



Používání speciálního laku VIROBAC Siegel vede ke zvýšení bezpečnosti pacientů i nemocničního personálu.

VIROBAC splňuje všechny požadavky pro použití v nemocnicích, domovech seniorů, lékařských praxích apod.:



- Antibakteriální (>99% proti rezistentním zárodkům)
- Virucidní
- Účinkuje permanentně – i v suchém stavu
- Trvalý účinek
- Zdravotně nezávadný pro pacienty a zaměstnance, neobsahuje toxické biocidy a nedochází k uvolňování nanočástic
- Odolný vůči všem běžným čisticím a dezinfekčním prostředkům
- Univerzální použití na všechny nové a také stávající podlahy
- Kdykoliv obnovitelný
- Podlahy se snadno čistí a mají uzavřené spáry (Nemocniční norma DIN 13063)



System VIOBAC Siegel v praxi

- 1** Nezávazné a bezplatné poradenství od prověřených poskytovatelů specializovaných služeb certifikovaných společností Dr. Schutz a působících po celé ČR a SR
- 2** Je možná také kompletní změna podlahy s individuálním výběrem barev a dekorů na přání
- 3** Práce lze provádět za běžného provozu (bez hluku, nečistot a prachu)

Udržitelný a úsporný

> 80 %

úspora vody po dobu 10 let



o 4 tuny

méně odpadu ve srovnání s výměnou podlahy (1000 m²)

12 700 kg

méně CO₂ na 1000 m²

> 50%

méně nákladů na údržbu



Úspěšné studie v terénu ve Fakultních nemocnicích v Aachen a Regensburg



Odpovídající studie v terénu ve dvou nemocnicích v průběhu 9 měsíců s celkem 1300 kontaktními vzorky potvrdila snížení zátěže zárodky díky účinné látce. I při snížení dezinfekčních a čistících cyklů na polovinu je zatížení zárodky na povrchu ošetřeném přípravkem VIOBAC výrazně nižší než při každodenním čištění podlah.

Substituční zkouška

Nemocnice musí ověřit, zda je její dezinfekční režim stále aktuální a nejlepší možný, a s tím může pomoci VIROBAC:

„Kvalita úklidu v nemocnicích a dalších zdravotnických zařízeních musí být sledována při vlastním i externím úklidu. Před prováděním služby se objednatel a zhotovitel dohodnou o kvalitě čištění a dezinfekce. Aby bylo možné zjistit, zda bylo dosaženo dohodnuté kvality, musí být provedena a zdokumentována kontrola kvality čištění a mikrobiologická kontrola.

V závislosti na rizikovém profilu zařízení stanoví nemocniční hygienik odpovídající intervaly a mezní hodnoty.

Substituční zkouška je předepsána v § 6 a § 16 nařízení o nebezpečných látkách.

Čisticí prostředky a prostředky na dezinfekci povrchů musí být používány odborně a správně podle pokynů výrobce. Smí se používat pouze produkty uvedené v plánu čištění a dezinfekce. Před dezinfekčním čištěním musí pracovníci zajišťující hygienu zkontrolovat, zda je takové čištění vzhledem k daným rizikům infekce nutné. **To zahrnuje i ověření, zda v případě biocidních přípravků nelze jejich použití omezit na minimum vhodným zvážením fyzikálních, chemických a jiných alternativ.“**

Zdroj: Nemocniční norma, podle DIN 13-063:20 21-09

„Fotodynamika produktu **VIROBAC** umožňuje vytvářet vysoce účinné antimikrobiální povrchové úpravy ve zdravotnictví.“

Prof. Dr. Wulf Schneider, Fakultní nemocnice Regensburg

Dr. Schutz®

Speciální 3-komponentní polyuretanový lak na vodní bázi. Permanentní úprava povrchu pro dlouhodobou ochranu podlah. Působí antibakteriálně (testováno podle EN 16697 a ISO 22196) a antivirálně (testováno podle EN 16777 a ISO 21702). Pro použití na nové podlahy a také pro renovaci starých povrchů.



Certifikovaná prováděcí firma pro ČR a SR: FLOOR SPECIAL SERVICES®, EVROPSKÁ 696/113, PRAHA 6 160 00

www.renovace-podlah.cz / info@renovace-podlah.cz

tel: +420-606-741-841 | +420-603-580-815