ECOLAB®

Sekumatic®

Prostředky pro strojní mytí a dezinfekci.
Jemná, komplexní a účinná péče
o zdravotnické a laboratorní nástroje,
pomůcky a příslušenství.

- MYTÍ
- ČIŠTĚNÍ
- DEZINFEKCE
- NEUTRALIZACE
- OPLACH
- PÉČE

► Ekonomika ► Bezpečnost ► Účinnost



Health Care Division

ECOLAB – Váš partner k zajištění nejvyšších hygienických standardů při strojním mytí a dezinfekci.
ECOLAB – Váš partner pro hygienu bez kompromisů.



Řada Sekumatic

- **zohledňuje ekologická, ekonomická, hygienická a bezpečnostní hlediska.**
- **je výsledkem těsné spolupráce naší společnosti s výrobci myček MIELE a OLYMPUS**
- **je určena pro optimální strojní čištění a dezinfekci ve všech typech zdravotnických zařízeních**
- **spojuje v sobě nejvyšší standardy kvality a snadnou obsluhu.**

Inovace = Vaše výhoda

Produkty se značkami **Ecolab** a **Henkel**, jako i všechny jejich specifické aplikační postupy, byly vyvinuty na základě výzkumu prováděného v našich laboratořích světově uznávanými vědci, kteří se mimo jiné zasloužili o vývoj originální patentované účinné dezinfekční látky - glukoprotaminu. Tato aktivní substance je výlučnou součástí našich výrobků, určených mimo jiné ke strojnímu čištění a dezinfekci a nahrazujících v minulosti hojně používané produkty na bázi aldehydů. Vysoká hygienická účinnost přípravků, kompatibilita a současně vynikající materiálová snášenlivost jsou tak přidanou hodnotou pro zdravotnická zařízení, která se rozhodla zajistit si dokonale bezpečnost svých pacientů i zdravotnického personálu.

Ekologie a bezpečnost

Odpovědnost k životnímu prostředí není ve společnosti **Ecolab** jen prázdným sloganem. Jako výrobci kvalitních chemických přípravků si plně uvědomujeme naši odpovědnost za zachování stávajícího životní prostředí pro budoucí generace. Všechny svoje produkty podrobujeme náročným zkouškám a vyhodnocujeme jejich vliv na člověka a ekologii.
Při maximálně objektivním posuzování přípravků a všech jejich složek je vždy naší prioritou ekologická bezpečnost. Chráníme přírodu a řídíme se zásadami úsporného využívání všech nutných zdrojů.

Kvalitní produktový servis a poradenství

Všichni zaměstnanci společnosti **Ecolab** jsou pravidelně proškolováni a mají k dispozici vždy dostatek aktuálních informací. Jsme schopni Vám nabídnout odborné a spolehlivé poradenství, vyvinout pro Vás specifická koncepční řešení podle vašich požadavků.
Naše systémové poradenství zahrnuje např.:

- ▶ tvorbu individuálních hygienických plánů
- ▶ organizaci školení a seminářů, návrh interních opatření, zkoušky účinnosti zařízení
- ▶ proškolení Vašeho personálu našimi odborníky se zaměřením na aplikační technologii

Technická podpora

Ecolab Vám nabízí nejen kvalitní výrobky, ale rovněž technickou podporu při provozování mycích a dezinfekčních automatů. Podpora zahrnuje asistenci odborně školeného specialisty, který Vám v úzké spolupráci s výrobcem příslušného mycího zařízení nastaví optimální mycí program při použití našich produktů. Současně Vám reprezentant naší společnosti poskytne konzultace a poradenství v případě technických problémů nebo potřeb monitorování procesních parametrů myčky.

Chirurgické nástroje

Hodnota a pořizovací cena chirurgických nástrojů je velmi vysoká, proto je nezbytné věnovat jejich čištění a údržbě náležitou pozornost. Velmi důležitou roli hraje správná volba chemických přípravků a výběr mycích programů a postupů.

Materiál používaný na chirurgické nástroje je poměrně různorodý. Nejčastěji se používají tvrzené chromové oceli, které nejlépe odpovídají požadavkům na pružnost, řezné vlastnosti a trvanlivost.

Termostabilní materiály se obvykle ošetřují termodezinfekčním mycím postupem, kdy dochází k zahřátí mycí lázně až na 93°C.

U chirurgických nástrojů se předpokládá kontaminace biologickým materiálem. S biologickým materiálem zacházejte dle platných legislativních požadavků.

K zajištění čistoty a zamezení rizika nakažení zdravotnického personálu musí automatická myčka splňovat požadavky na:

- ▶ důkladnou očistu
- ▶ účinnou dezinfekci
- ▶ materiálovou snášenlivost
- ▶ ohleduplnost k životnímu prostředí

Programy a postupy

Termodezinfekční postup při strojním ošetření termostabilních nástrojů se dělí podle potřeb zohledňujících specifické požadavky na dekontaminaci a na hygienické parametry pro odpadní vody.
Při postupech v rámci programu **BGA** je doporučováno Ústavem Roberta Kocha (RKI) mytí nástrojů v počáteční lázni zahřáté na 93°C po dobu 10 minut, což zaručuje nepřítomnost patogenních mikroorganismů v odpadní vodě. K vypuštění lázně dochází až po skončení dezinfekčního kroku.

Naopak při postupech v rámci programu **Vario** se hrubé kontaminované nečistoty rozpustí a částečně odstraní při předmytí ve studené vodě. (K vypuštění pracovní lázně tak dochází ještě před dezinfekčním krokem.) Pak následuje mytí při teplotě 40°C - 50°C a několik oplachových mezikroků. Celý proces mytí je zakončen termodezinfekcí při 93°C po dobu 10 minut.

Termodezinfekce s alkalickým čistícím krokem

V procesech termodezinfekce (programy BGA a Vario) se čisticí krok provádí alkalickým čisticím prostředkem s následnou neutralizací. Čištění musí zohledňovat materiálovou odolnost instrumentaria. Alkalické mycí prostředky v kombinaci s vhodně nastavenými neutralizátory optimálně odstraňují a rozptylují nečistoty a současně v nejvyšší možné míře chrání materiál (především ušlechtilou ocel) proti vzniku koroze.

Termodezinfekce s neutrálním čistícím krokem

Optimální výsledků lze dosáhnout u programu Vario použitím neutrálního čisticího enzymatického prostředku, který

- ▶ umožňuje současně kombinovat nástroje z různých termostabilních materiálů
- ▶ je šetrný k materiálům citlivým na pH a působení solí
- ▶ umožňuje optimální očistu i na těžko dostupných místech

Tekutý enzymatický čisticí prostředek na bázi proteázy s optimální kombinací tenzidů v pH neutrálním oblasti je určen pro strojní mytí citlivých termostabilních nástrojů (např. eloxovaného hliníku). Chrání materiál a velmi efektivně odstraňuje biologické nečistoty (krev, sekrety, aj.).

K prevenci vzniku koroze a nežádoucích skvrn na nástrojích doporučujeme v poslední fázi oplachování používání pouze demineralizované vody.

* *K ošetření kloubových spojů a pohyblivých částí nástrojů doporučujeme použití přípravku Sekumatic IS (Instrument Spray) na bázi lékařského parafinového oleje.*

Předmět	Procedura / program	Programový krok		
		Čištění	Neutralizace	Ošetření
Chirurgické nástroje (všeobecně)	Termodezinfekce s alkalickým čistícím krokem(93°C)	**Sekumatic PR** 3g/l **Sekumatic FR** 3-5ml/l	**Sekumatic FNP** 1-3ml/l **Sekumatic FNZ** 1-3ml/l	**Sekumatic IS***
	Termodezinfekce s neutrálním čistícím krokem(93°C)	**Sekumatic FRE** 5ml/l		



Endoskopy jsou nezbytnou součástí diagnostických, chirurgických a terapeutických zákroků v moderní medicíně.

Neinvazivní chirurgie

V důsledku rychlého pokroku v oblasti neinvazivní chirurgie se nástroje stávají stále komplexnějšími a dokonalejšími, což zvyšuje požadavky na efektivitu a účinnost čisticích a dezinfekčních postupů. Do popředí se tak stále více dostávají strojní postupy.

Nástroje používané v neinvazivní chirurgii se vyrábí z různých materiálů a s různou povrchovou úpravou, například:

- ▶ chrom, chromniklové a legované oceli
- ▶ povrchově upravené neželezné kovové slitiny (např. pochromovaná mosaz)
- ▶ eloxovaný hliník
- ▶ umělé hmoty a kovy se syntetickými povrchy
- ▶ jemná optika

Používané chemické prostředky musí splňovat obzvlášť vysoké nároky, poněvadž musí zaručovat nejen ochranu materiálu, ale i účinné čištění v obtížně průchodných a dostupných místech.

Programy a postupy

V souladu s hygienickými požadavky se nástroje ihned po použití musí demontovat a dezinfikovat vhodným dezinfekčním přípravkem s virucidním účinkem. Při demontáži nástrojů postupujte podle pokynů výrobce. (BGA program se používá ve specifických případech.) Osvědčeným postupem je termodezinfekční program **Vario**, pokud je myčka vybavena speciálními mycími (modulovými) nástavci, koši a vozíky doporučuje se odnímatelné chirurgické nástroje a jejich součásti upnout a napojit na proplachové trysky.
Po dostatečném předmytí studenou vodou následuje hlavní čisticí krok při teplotě 40°C až 50°C. Poté následuje oplach a celý proces je zakončen dezinfekcí při teplotě 93°C po dobu 10 minut.
Přednosti postupu, zejména v kombinaci s použitím neutrálních enzymatických čisticích prostředků, jsou následující

- ▶ ochrana citlivých materiálů
- ▶ optimální čištění i těžko dostupných míst
- ▶ šetrné čištění jemné optiky

K zamezení koroze a tvorby skvrn na nástrojích v poslední fázi oplachování používejte vždy jen demineralizovanou vodu.

Předmět	Procedura / program	Programový krok		
		Čištění	Dezinfekce	Neutralizace
Neinvazivní chirurgické nástroje	Termodezinfekce s alkalickým čisticím krokem(93°C)	**Sekumatic FR** 3-5 ml/l		**Sekumatic FNP** 1-3 ml/l **Sekumatic FNZ** 1-3 ml/l
	Termodezinfekce s neutrálním čisticím krokem(93°C)	**Sekumatic FRE** 4-6 ml/l		
	Chemotermická dezinfekce (60°C)		**Sekumatic FDR** 5-10 ml/l	

Flexibilní endoskopy

Části flexibilního endoskopu, které přicházejí do styku s čisticími a dezinfekčními roztoky, jsou nejčastěji tvořeny následujícími materiály:

- ▶ plasty a elastomery (pryž)
- ▶ eloxal, nerezová ocel
- ▶ kovové součásti s povrchovou úpravou (např. glazované, lakované, apod.)
- ▶ sklo, tmely, lepidla



Flexibilní endoskopy se vyznačují velmi kompaktní konstrukcí, úzkými kanálky a použitím termolabilních materiálů. K zajištění dlouhé životnosti, bezpečnosti a účinné dezinfekce endoskopů je nutné používat speciální chemické přípravky, koncipované tak, aby vyhovovaly standardům používaných mycích procesů (teplota maximálně 60°C).

Předmět	Procedura / program	Programový krok	
		Čištění	Dezinfekce
Flexibilní endoskop	Chemotermická dezinfekce (60°C)	**Olympus CETD** 6 ml/l	**Olympus DETD** 12 ml/l

Programy a postupy

Při přípravě endoskopů pro další použití by se mělo s ohledem na možnosti pracoviště preferovat standardizované, strojní čištění a dezinfekce. Tento postup zohledňuje bezpečnost pacienta, zdravotnického personálu a je šetrný vůči endoskopům jako takovým. Standardizovaný chemotermický postup za použití vhodných dezinfekčních a čistících prostředků a teploty by měl zahrnovat zkoušky těsnosti, účinnosti mytí a dezinfekce endoskopu.



Olympus ETD chemie

Společnost Ecolab velmi úzce spolupracuje na poli strojního čištění a dezinfekce s předními výrobci myček a dezinfektorů. Výsledkem spolupráce je i patentovaný postup čištění a dezinfekce flexibilních endoskopů vyvinutý ve spolupráci s firmami Miele a Olympus. Vyvinuté produkty **Olympus CETD (čistící krok) a Olympus DETD (dezinfekční krok)** jsou optimální variantou pro chemotermodezinfekci flexibilních endoskopů.

Eloxovaný hliník se používá k výrobě kontejnerů, speciálních nástrojů a zdravotnického příslušenství.



Anesteziologické příslušenství a pomůcky

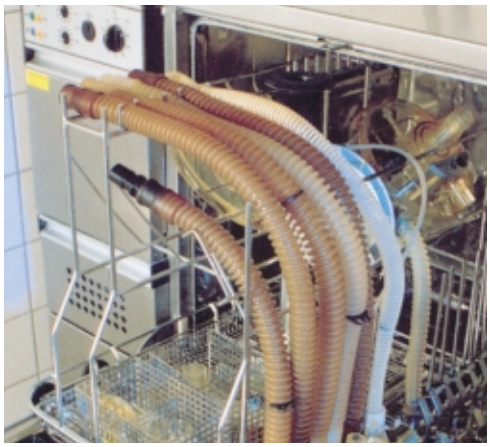
Vhodná volba použitých chemických prostředků, programů a procesních podmínek zajistí hygienickou bezpečnost a dlouhou životnost anesteziologických (AN) pomůcek a příslušenství.

K prevenci předčasného stárnutí AN příslušenství:
- teplota při sušení u termostabilních pomůcek nesmí překročit 90°C
- teplota při sušení termolabilních pomůcek nesmí překročit 70°C.

V případě pochybností doporučujeme kontaktovat výrobce dané pomůcky.

Anesteziologické pomůcky a příslušenství jsou nejčastěji vyráběny z
- z gumy a latexu
- ze silikonu
- z termoplastů aj.

U AN pomůcek pro speciální účely a nebo s velmi vysokou frekvencí používání dochází k rychlému opotřebení materiálu. Proces stárnutí urychlují působení ultrafialového záření, horkého vzduchu, používání nevhodných chemikálií apod.



Programy a postupy
Podle stupně tepelné odolnosti lze použít jeden z termodezinfekčních postupů (BGA a Vario) nebo alternativně pro termolabilní materiály postup chemotermické dezinfekce.

V poslední fázi oplachování používejte vždy jen demineralizovanou vodu.

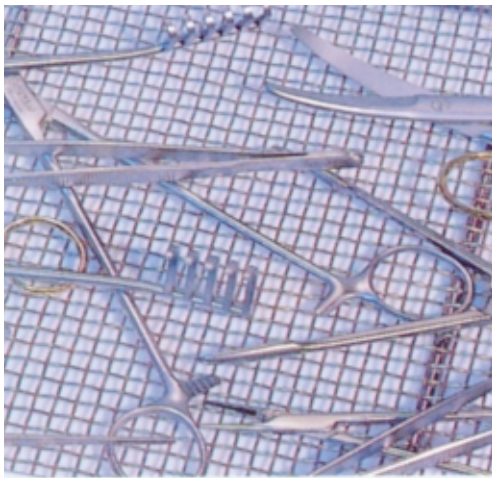
Eloxovaný hliník

Na nestabilním hliníkovém povrchu se řízenou elektrolytickou oxidací vytváří ochranná vrstva oxidu hliníku, jejíž barva se pak upravuje různými přídavnými substancemi. Ochranná vrstva je odolná proti obvyklým vlivům prostředí. K jejímu poškození dochází zpravidla mechanicky nebo vlivem agresivního působení alkalických a kyselých roztoků.

Eloxovaný hliník vyžaduje čištění a dezinfekci roztoky s neutrálním pH.

Programy a postupy
Používá se termodezinfekční program **Vario** s neutrálním čistícím krokem nebo chemotermická dezinfekce s neutrálním čisticím a dezinfekčním krokem.

Na ochranu eloxovaných povrchů se při celém procesu mytí a oplachování musí používat zásadně demineralizovaná voda.



Předmět	Procedura / program	Programový krok	
		Čištění	Dezinfekce
Nástroje, pomůcky a kontejnery z eloxovaného hliníku	Termodezinfekce s neutrálním čistícím krokem(93°C)	**Sekumatic FRE** 4-6 ml/l	
	Chemotermická dezinfekce (60°C)	**Sekumatic FDR** 5-10 ml/l	

Předmět	Procedura / program	Programový krok		
		Čištění	Dezinfekce	Neutralizace
Termostabilní anesteziologický materiál	Termodezinfekce s alkalickým čistícím krokem(93°C)	**Sekumatic PR** 3g/l **Sekumatic FR** 3-5ml/l		**Sekumatic FNP** 1-3ml/l **Sekumatic FNZ** 1-3ml/l
	Termodezinfekce s neutrálním čistícím krokem(93°C)	**Sekumatic FRE** 4-6ml/l		
Termolabilní anesteziologický materiál	Chemotermická dezinfekce (60°C)	**Sekumatic PR** 3 g/l **Sekumatic FR** 3-5ml/l **Sekumatic FRE** 4-6ml/l	**Sekumatic FD** 10 ml/l	
		Sekumatic FDR 5-10ml/l		



Na obuv, která se používá v rizikovém prostředí (např. oddělení JIP, operační sály apod.), jsou kladeny rovněž vysoké hygienické požadavky.

Obuv pro operační sály

Teplota při čištění a sušení pomůcek z termostabilních materiálů by neměla překročit 93°C a u termolabilních materiálů 70°C. V případě pochybností doporučujeme kontaktovat výrobce pomůcky.

Obuv pro operační sály je vyráběna převážně z plastů a elastomerů/ pryže.

Materiál obuvi pro operační sály může podléhat předčasnému stárnutí. Příčinou může být mimo jiné působení např. ultrafialového záření, horkého vzduchu, nevhodných chemikálií.
Vhodnou kombinací postupů a chemických přípravků lze dosáhnout šetrné dekontaminace a čištění obuvi znečištěné krví, infúzními roztoky, dezinfekčními přípravky, textilním prachem a odletky (otěrem textilií).

Programy a postupy

Podle tepelné odolnosti použitého materiálu se přednostně uplatňuje u termolabilních materiálů chemotermická dezinfekce a nebo alternativně u termostabilního materiálu termodezinfekční programy (BGA a Vario).

Pro chemotermickou dezinfekci (při 60°C) doporučujeme kombinovaný tekutý čistící a dezinfekční prostředek **Sekumatic FDR**, obsahující patentovanou aktivní účinnou látku – glukoprotamin.

Předmět	Procedura / program	Programový krok		
		Čištění	Dezinfekce	Neutralizace
Galoše pro operační sály / z termostabilních materiálů	Termodezinfekce s alkalickým čistícím krokem(93°C)	**Sekumatic PR** 3g/l **Sekumatic FR** 5 ml/l		**Sekumatic FNP** 1-3 ml/l **Sekumatic FNZ** 1-3 ml/l
	Termodezinfekce s neutrálním čistícím krokem(93°C)	**Sekumatic FRE** 5 ml/l		
Galoše pro operační sály / z termolabilních materiálů	Chemotermická dezinfekce (60°C)	**Sekumatic PR** 3 g/l nebo **Sekumatic FR** 5 ml/l	**Sekumatic FD** 10 ml/l	**Sekumatic FNP** 1-3 ml/l **Sekumatic FNZ** 1-3 ml/l
		Sekumatic FDR 5-10ml/l		
		Sekumatic FRE 5 ml/l	**Sekumatic FD** 10 ml/l	

Rámy postelí / zavážecí vozíky / kontejnery / operační lehátka

Podle norem zohledňujících ochranu zdravotnického personálu a pacientů na úpravu rámů postelí a zavážecích vozíků je třeba používat produkty s deklarovaným účinkem a složením.

Renomovaná evropská pracovní skupina pro danou problematiku (AK-BWA) doporučuje při strojním mytí používat pouze demineralizovanou vodu s tvrdostí, která odpovídá 5°dH = 0.89 mmol /l CaO = 89,2 mg/l $CaCO_3$

Rámy postelí se skládají z různých materiálů, např.
- ▶ legovaných ocelí a železa s povrchovou úpravou
- ▶ plastů
- ▶ pryže
- ▶ dřeva

Zavážecí a transportní vozíky jsou vyráběny z např.
- ▶ nerezové oceli
- ▶ eloxovaného hliníku



transportním pásu. Jednotlivé mycí kroky probíhají pomocí ostřikování a sprchování systémem trysek, které mohou být pohyblivé (např. sprchovací ramena) nebo pevně umístěné.

U diskontinuálních myček starších konstrukčních typů není nutný dodatečný ohřev používané vody. Dezinfekční přípravky musí mít použití a deklarovaný účinek při teplotách nad 40°C. V komoře dochází k ostřiku materiálu vodou při teplotách až do 60°C, přičemž se do přítočné vody doplňuje dávka čistícího, dezinfekčního a případně oplachového přípravku. Sprchování a ostřik probíhá přes systém trysek.

Předmět	Procedura / program	Programový krok		
		Čištění	Dezinfekce	Oplach
Rámy postelí, noční stolky, transportní vozíky, kontejnery apod.	Diskontinuální myčky starších konstrukčních typů	**Sekumatic FRE** 4-6 ml/l	**Minutil** 2,5 ml/l	**Sekumatic FKN** 1-3 ml/l **Sekumatic FK** 1-3 ml/l
	Kontinuální mycí zařízení	**Sekumatic FDR** 5-10ml/l		**Sekumatic FKN** 1-3 ml/l **Sekumatic FK** 1-3 ml/l

Programy a postupy

Mycí procesy dle kapacity probíhají v kontinuálních a diskontinuálních mycích zařízeních. Na trhu jsou k dispozici jednodvéřové nebo dvoudvéřové prokládací mycí stroje se stacionárním uložením nebo posunem po

U kontinuálních myček se dezinfekční roztok po ostřiku/ sprchování ošetřovaného materiálu vede zpět do zásobní nádrže a temperuje se při teplotě nad 65°C.
K dávkování přípravků do mycí lázně dochází v rámci taktovacího režimu myčky nebo podle hodnot naměřených sondou v pracovním roztoku.

Oplachový přípravek se dávkuje do ohřáté přítočné vody nebo do roztoku vedeného přes temperovanou zásobní nádrž.

Diskontinuální myčky starších konstrukčních typů
Používejte neutrální enzymatický čisticí prostředek Sekumatic FRE v kombinaci s dezinfekčním prostředkem Minutil a s oplachovacím roztokem Sekumatic FK nebo FKN.

Kontinuální mycí zařízení
V těchto případech používejte speciální kombinovaný čisticí a dezinfekční prostředek Sekumatic FDR (na bázi glukoprotaminu). Jako oplachový prostředek používejte Sekumatic FK nebo FKN. Uvedená kombinace zajistí vysokou efektivitu čištění a důkladnou dezinfekci při současné ochraně materiálu.

Různorodost pracovních činností, rozmanité druhy a způsoby znečištění kladou vysoké nároky na kvalitní proces mytí laboratorního skla.



Laboratorní sklo



Sklo je díky svému složení a neporéznímu povrchu odolné vůči většině chemikálií. Současně je až na výjimky velmi odolné vůči vysokým teplotám. To umožňuje účinné čištění a důkladnou termickou dezinfekci v laboratorních myčkách. Přesto doporučujeme pokud možno nevystavovat sklo častým změnám teplot (teplotním šokům), v jejichž důsledku se zkracuje doba použitelnosti.

Programy a postupy
Pracovní roztoky používané při čištění a dezinfekci skla musejí být snadno a beze zbytku oplachovatelné. Častým požadavkem je použití přípravků s nízkým obsahem fosforu, tj. bezfosfátové chemie. Nejvhodnějším postupem je termodezinfekce s alkalickým čisticím krokem.

Předmět	Procedura / program	Programový krok	
		Čištění	Dezinfekce
Laboratorní sklo, předměty z umělých hmot	Termodezinfekce s alkalickým čistícím krokem(93°C)	**Sekumatic PR** 3 g/l **Sekumatic FR** 3-5 ml/l	**Sekumatic FNP** 1-3 ml/l **Sekumatic FNZ** 1-3 ml/l

Podložní mísy / bažanty

S nárůstem pacientů upoutaných na lůžko se v posledních letech zvýšila potřeba standardizovaného ošetřování podložních mís. Mytí ve speciálních automatech s použitím vhodných chemikálií je zárukou ekonomického a efektivního odstraňování vápenatých a močových usazenin, výkalů, mastných povlaků a bílkovin.

Složení přípravku Sekumatic FKS zabraňuje tvorbě vápenatých usazenin.

Podložní mísy, zásuvná umyvadla a ledvinky bývají vyrobeny převážně z nerezové oceli. Kojenecké láhve a bažanty se vyrábějí z rozmanitých materiálů (plast, sklo, kov aj.).

Tyto předměty bývají silně znečištěné a kontaminované, proto je nutné zohlednit:
- ▶ dokonalé, hygienické a bezproblémové čištění beze zbytků usazenin
- ▶ šetrnost vůči povrchu a materiálu

Programy a postupy
Lze použít termickou i chemotermickou dezinfekci. Pro oba postupy doporučujeme v čistícím kroku aplikovat alkalický prostředek.



Doporučujeme používat zařízení na předúpravu procesní vody. Vhodným použitím nebo kombinací směsných iontoměničů, reverzní osmózy, mechanické filtrace dosáhnete parametrů vody dle požadavků obsažených v normě ČSN EN 285/1997. V případě použití vody z vodovodu, je nutné přidat aditivum k prevenci tvorby vápenných usazenin. Uvedený přípravek na sebe musí velmi dobře vázat vápník, zlepšovat smáčivost povrchu a tak zabraňovat tvorbě kapek.

Předmět	Procedura / program	Programový krok		
		Čištění	Dezinfekce	
Podložní mísy, bažanty, kojenecké láhve, koše na příslušenství	Termodezinfekce (80°C)	**Sekumatic FRK** 2-5 ml/l		**Sekumatic FKS** 0,5 ml/l na každých 5°dH
	Chemotermická dezinfekce (60°C)	**Sekumatic FDR** 2-5 ml/l	**Sekumatic FDR** 5-10 ml/l	

Henkel Henkel ECOLAB Henkel ECOLAB ECOLAB

Značka se mění a kvalita roste!

ZNÁTE NÁŠ SORTIMENT?

PRO
OPERAČNÍ SÁLY

	CO?	KDY?	JAK?	ČÍM?	KONCENTRACE-EXPOZICE	ÚČINNOST
PLOCHY	**operační lampy, stoly, skříňky, kliky, instrumentační stolky, lavory, eletomy, stojany, podlahy a jiné povrchy, koše na odpadky, vozíky, výlevky, umyvadla**	**Sálový komplex:** 2x denně - hl. úklid průběžně mezi operacemi **Sesterský pokoj:** 2x denně **WC, koupelny:** 2x denně	připraveným pracovním roztokem vytřít na mokro nebo umýt a nechat zaschnout **doporučení:** (viz. *poznámka dole)	Incidur Incidur SP Incidin extra Incidin extra N Incidin plus Sekusept pulver Medicarine	0,5% - 4 hod. 2% - 15 min. 2% - 2 hod. 3% - 1 hod. 0,5% - 4 hod. 2% - 15 min. 2% - 2 hod. 3% - 1 hod. 0,5% - 1 hod. 2% - 30 min. 0,25% - 4 hod. 2% - 30 min. 1,5% - 4 hod. 5% - 15 min. 0,5% - 2 hod. 2% - 30 min. 0,5% - 4 hod. 1,5% - 1 hod. 2 tablety/10 l - 5 minut 2 tablety/10 l - 30 minut	ABV ABTMV ABV ABTMV A(B)V A(B)V A(B)TMV A(B)TMV ABV ABV ABTMV
	dveře, stěny, kachlíky	1x týdně				
	zákrokové stoly, vozíky, instrumentační stolky, lehátka, přístroje, obuv apod.	2x denně případně mezi operacemi při kontaminaci biologickým materiálem	na plochu nastříkat a nechat zaschnout	Incidur spray Incidin liquid	neředit 1 hod. 15 min. neředit 5 min., z. 15 - 30 min., z	ABTMV ABV A(B) TM A(B) TMV
		dle potřeby	otřít utěrkou	Incides N	neředit 5 min., z	A(B) TM
	plochy a povrchy z citlivých materiálů, tj. kovy, plasty, lakované povrchy, polykarbonáty, polysulfonáty, akrylátové sklo	dle potřeby	na plochu nastříkat, rozetřít a nechat zaschnout	Incidin foam	neředit 1 min., z. 5 min., z	A(B)V ABTMV
INSTRUMENTÁRIUM	**manuální čištění a dezinfekce nástrojů** **na teplo necitlivé:** **instrumentárium, anesteziologické příslušenství, pomůcky z kovu, skla, termostabilní plasty**	po použití	**předčištění a dezinfekce:** zcela ponořit do připraveného roztoku, nástroje rozevřít, po vytažení dočistit, opláchnout pitnou vodou. **(sterilizovat)** (viz. *poznámka dole)	Sekusept pulver** Sekusept extra N Sekusept plus Sekusept forte Sekusept aktiv	2% - 1 hod. 2% - 1 hod. 3% - 30 min. 1,5% - 1 hod. 3% - 30 min. 1,5% - 1 hod. 3% - 30 min. 1% - 60 min. 2% - 15 min.	ABV ABTMV A(B)TMV ABTMV ABTMV ABCTMV
	na teplo citlivé neautoklávované: **části přístrojů, plasty, endoskopy, fibroskopy apod.**	po použití	**vyšší stupeň dezinfekce:** po předčištění a dezinfekci (viz. výše) ponořit do dezinfekčního roztoku, po expozici oplach sterilní vodou	Sekusept forte Sekusept aktiv	1,5% - 6 hod. 5% - 1 hod. 2% - 15 min.	ABCTMV ABCTMV ABCTMV
	hemodializační přístroje, odsávací přístroje, respirátory	po použití	dle pokynů výrobce zařízení	Maranon H	3% - 20 min.	AB
	strojní mytí a dezinfekce nástrojů	po použití		produktová řada SEKUMATIC®		
RUCE A POKOŽKA	**ruce**	před každou operací	**chirurgická dezinfekce:** po lokty umýt vodou a mycí emulzí, nehty, klouby, záhyby vyčistit kartáčkem, řádně opláchnout, vysušit, 2 x po sobě nanést 5 ml dezinfekčního přípravku vtírat vždy po 2,5 min.	**mycí emulze:** Manisoft, Skinman scrub		A(B)
				dezinfekce: Spitaderm Spitacid Skinman soft Spitagel	5 ml neředit 2 x 2,5 min. 5 ml neředit 2 x 2,5 min. 5 ml neředit 2 x 1,5 min. 5 ml neředit 2 x 2,5 min.	ABTMV ABTMV ABTMV ABV
	pokožka	před vpichy, punkcemi, operacemi	dokonale potřít tamponem nebo postříkat	Spitaderm	neředit 1 min., z	ABTMV
	operační pole	dezinfekce a obarvení	dokonale potřít tamponem	Silnet forte (alkoholový přípravek červený, bez jódu)	neředit 1 min., z	ABTMV
	sliznice	k dezinfekci sliznic uro - gynekologie	důkladně smočit	Skinsept mucosa	neředit 1 min., z	A(B)V
	regenerace a ochrana rukou a pokožky	dle potřeby	vetřít do rukou	Silonda Silonda lipid Silonda body spray		
	prevence plísní a nohou	denně, jinak dle potřeby	vystříkat obuv, ponožky, nechat zaschnout	Incidin MSE	neředit z	A(B)V

Komplexní dezinfekční program pro plochy, instrumentárium, ruce a pokožku. Mycí a ochranné emulze na ruce. Všechny výrobky jsou schváleny pro používání v České republice.

*Poznámka: Komplex dezinfekčních prostředků Ecolab Hygiene s. r. o. je z hlediska rezistence mikroorganismů řešen užitím různých účinných látek tak, že je možno střídání v rámci tohoto dezinfekčního plánu.

**Sekusept pulver výborně odstraňuje masivní bílkovinnou zátěž. Pro předčištění a dezinfekci flexibilních endoskopů ale není vhodný. Pro tyto účely doporučujeme ostatní výrobky řady Sekusept.

Produktová řada Sekumatic®
pro oblast strojního mytí a dezinfekce instrumentária ve zdravotnictví

	Dávkování	Účel*	Balení
Sekumatic PR • práškový alkalický čistící prostředek • odstraňuje jemně a účinně organické nečistoty • granulovaná forma - nepráší	3 g/l	R	8 kg
Sekumatic FR • tekutý alkalický čistící prostředek • pro důkladné čištění nástrojů • bez obsahu tenzidů, nepění	3-5 ml/l	R	5 l/25 l
Sekumatic FRE • tekutý neutrální čisticí prostředek na bázi enzymů • k efektivnímu odstranění organického znečištění (krev, bílkoviny, tuky) při teplotě 40°C až 60°C • nepoškozuje čištěný materiál	4-6 ml/l	R	5 l/30 l
Sekumatic FDR • tekutý neutrální čisticí a dezinfekční prostředek • k použití na rámy postelí, přepravní kontejnery a vozíky (ve shodě s AK-BWA) a při chemotermické dezinfekci termolabilních materiálů • bez obsahu aldehydů	5-10 ml/l	R/D	5 l/30 l
Sekumatic FD • tekutý neutrální dezinfekční prostředek • spektrum dezinfekční účinnosti: baktericidní, fungicidní a virucidní • vynikající materiálová snášenlivost	10 ml/l	D	5 l
Sekumatic FNZ • tekutý kyselý neutralizační prostředek na bázi kyseliny citrónové • pro neutralizaci po alkalickém čištění • bez obsahu tenzidů	1-3 ml/l	N	5 l/30 l
Sekumatic FNP • tekutý kyselý neutralizační prostředek na bázi kyseliny fosforečné • pro neutralizaci po alkalickém čištění	1-3 ml/l	N/S/G	5 l/25 l
Sekumatic FK • tekutý mírně kyselý přípravek s obsahem inhibitorů koroze • k důkladnému oplachu beze skvrn	1-3 ml/l	K	2 l/30 l
Sekumatic FKN • tekutý, neutrální přípravek • k důkladnému oplachu beze šmouh a skvrn (podle AK-BWA)	1-3 ml/l	K	30 l
Sekumatic FKS • tekutý kyselý přípravek • k čištění při termodezinfekci transportních vozíků a kontejnerů • velmi dobře váže vápník	0,5 ml/l na každých 5°dH	K/E	5 l
Sekumatic FRK • tekutý alkalický čistící a oplachový přípravek • k čištění při termodezinfekci transportních vozíků a kontejnerů	2-5 ml/l	R/K/E	5 l
Sekumatic IS • sprejový přípravek k ošetřování nástrojů • na bázi parafinového oleje • určen na mechanicky namáhané části nástrojů		P	250 ml

***Vysvětlivky:**
- **R = čištění**
- **D = dezinfekce**
- **N = neutralizace**
- **K = oplach**
- **G = hlavní čištění**
- **S = předčištění v kyselé lázni**
- **P = ošetření / údržba**
- **E = změkčení vody**

Nabízíme Vám kompletní servis a řešení Vašich potřeb v oblasti hygieny ve zdravotnictví. V případě Vašeho zájmu Vám rádi poskytneme informace o našich produktových řadách a službách standardně nabízených v Evropě i po celém světě.

Komplexní řešení hygieny

ECOLAB®

Dovozce:
Ecolab Hygiene s. r. o.
Hlinky 118, 603 00 Brno
tel.: 543 518 247, fax: 543 518 299
e-mail: lenka.minarikova@ecolab.com
IČO: 4699 5935

www.ecolab.com

© 2003 BILLY BARLOW