

# VÍCEÚČELOVÝ DEZINFEKČNÍ ROZTOK PRO KONTAKTNÍ ČOČKY OPTI-FREE EXPRESS BEZ MNUTÍ TRVALÉ POHODLÍ (NO RUB LASTING COMFORT) PŘINÁŠÍ:

## DOKONALEJŠÍ ČISTÍCÍ ÚČINEK

OPTI-FREE® EXPRESS® čistí v pouzdře a odstraňuje 6x více bílkovinných usazenin než roztoky s PHMB.

## VYNIKAJÍCÍ DEZINFEKČNÍ VLASTNOSTI

POLYQUAD a ALDOX v roztoku účinkují proti širokému spektru bakterií, plísní, kvasinek, akantamébových trofů a cyst.

## DOLOŽENÁ BEZPEČNOST

- POLYQUAD je bezpečný pro použití s měkkými kontaktními čočkami, stejně tak i silikohydrogelovými čočkami
- PHMB zapříčiňuje zbarvení rohovky pokud je používán ve spojení se silikonhydrogelovými čočkami

## SLOŽENÍ ROZTOK OPTI-FREE EXPRESS:

### TETRONIC 1304\*

EXKLUZIVNÍ LÁTKA dovoluje čočkám udržet více vlhkosti, a proto jsou pociťovány pohodlně delší dobu. TETRONIC 1304 vytváří signifikantně vyšší koncentrace na povrchu čočky ve srovnání s HPMC (hydroxypropylmethylcelulózou), TETRONIC 1304 je také součástí přípravků CLENS 100, UNIQUE pH.

\*TETRONIC je registrovaná značka jiné společnosti

### Konzervační látky:

#### POLYQUAD

POLYQUAD je molekula o velikosti 224 Angströmů, která neprostupuje skrze póry organické matrix kontaktní čočky. Neuskládá se tedy při dlouhodobějším používání v matrix kontaktní čočky a nevyplavuje se do očních tkání při nasazení kontaktní čočky, tzn. nezpůsobí alergickou reakci. POLYQUAD působí bakteridně a fungicidně, je účinný proti G+, G- bakteriím, plísním a kvasinkám.

#### ALDOX

Tato poměrně nová molekula je v péči o kontaktní čočky z hlediska dezinfekce čoček velmi významná. ALDOX- chemický název myristamidopropyl dimethylamin, v koncentraci 0,0005% -prokázal v mnoha studiích v laboratořích firmy Alcon a také v laboratořích nezávislých odborníků vynikající dezinfekční vlastnosti. ALDOX je molekula o velikosti 5 Å, jež má vysokou afinitu k vnějším vrstvám plísní a prvků akantaméb, jak jejich trofních forem tak i vysoce rezistentních spor. Molekuly ALDOXu naruší tuto vrstvu, čímž poškodí vnější obal buňky, následně dochází k narušení metabolických procesů uvnitř buňky a vylití obsahu buňky vně (lýza buňky) a k smrti mikroorganismu. ALDOX vykazuje fungicidní a amebicidní účinek. Díky těmto vlastnostem je OPTI-FREE EXPRESS jediný roztok na celém světě, který je schopen spolehlivě zničit akantamébu, a tak předejít komplikacím, které se mohou vyskytnout následkem nedostatečné péče o kontaktní čočky (nepravidelná výměna roztoku v pouzdře, špatná a neopatrná manipulace s čočkami a pouzdrem, omývání kontaktních čoček vodou z vodovodního potrubí), jako je akantamébová oční infekce. Její léčba je náročná, komplikovaná, obtížná. Příznaky bolestivé. I když ne vždy!!! Nutná izolace postižených na očních odděleních.

### Čistící látky:

#### CITRÁT SODNÝ

je fyziologická látka přítomná v nitrobuně (intracelulární tekutině), její dobrá snášenlivost je tedy neoddiskutovatelná. Bílkovinná depozita, která se tvoří při nošení kontaktních čoček, jsou navázána pomocí iontové vazby na negativně nabitý povrch kontaktní čočky. Záporně nabitá molekuly citrátu sodného se naváží na kladně nabitý povrch bílkoviny, vytvoří iontový komplex, který je transportován z povrchu čočky do vodné fáze roztoku. Tato čistící schopnost je zvláště vítána u denaturovaných bílkovin (bílkovin zbavených svých přirozených biologických vlastností, např. vlivem vysoké teploty), které na povrchu čočky zvláště pevně drží. Citrát si s tímto ví rady.

### Další látky:

#### EDTA

Edetát disodný, nejpoužívanější chelátotvorná látka, vytváří komplexy s ionty vápníku, hořčíku, a jiných kovů. Odstraňuje vápníkové můstky mezi proteinovými depozity a tak se podílí na odstranění těchto depozit. EDTA zvyšuje baktericidní a bakteriostatickou aktivitu dezinfekčních a konzervačních látek.

### Použití:

#### OPTI-FREE EXPRESS ČISTÍ, DEZINFIKUJE A ODSTRAŇUJE BÍLKOVINNÁ DEPOZITA Z VAŠICH ČOČEK

- Opláchněte důkladně každou stranu čočky roztokem OPTI-FREE® EXPRESS®.
- Naplňte ALCON® pouzdro na čočky dostatečným množstvím čerstvého roztoku OPTI-FREE® EXPRESS®. Umístěte čočky do pouzdra a pevně jej uzavřete. Nechte čočky v uzavřeném pouzdře přes noc, nejméně však 6 hodin. Před nasazením opět důkladně opláchněte každou stranu čočky tímto roztokem, abyste odstranili veškeré usazeniny.
- Před nasazením Vašich čoček pečlivě opláchněte každou stranu čočky.

Čočky můžete uchovávat v uzavřeném pouzdře po dobu 30 dní. Pokud je nepoužíváte delší dobu, musíte je každých 30 dnů a před nasazením znovu očistit a dezinfikovat.