

# Geistlich

Pharma



**Szerokie działanie bakteriobójcze. Zapobiega kolonizacji cewnika i portu.  
Przesuwa w czasie konieczność usunięcia cewnika lub portu założonego na stałe.  
Ogranicza występowanie patologicznych zjawisk zakrzepowych.**

TauroSept jest przeznaczony do stosowania w cewnikach wewnętrznych w okresie między kolejnymi zabiegami w celu przeciwdziałania rozwojowi bakterii i grzybów, zachowania drożności cewnika i zapobiegania tworzeniu się siatki fibrynowo-kolagenowej prowadzącej do zakażenia bakteryjnego w kanale cewnika.

### Problem Zakażeń odcewnikowych

CRBSI (Catheter-Related Bloodstream Infections)

→ zakażenie krwi związane z cewnikowaniem naczyń

→ nadal związane jest ze znaczną zachorowalnością oraz z wysokimi kosztami leczenia.

Najlepszym środkiem zapobiegającym rozwojowi CRBSI jest zachowanie ścisłych zasad higieny przy wprowadzaniu i obsłudze centralnego cewnika żylnego. Ponadto okazało się, że metodą skuteczną klinicznie jest wypełnienie kanału cewnika takim roztworem antybakteryjnym jak TauroSept (zamknięcie antybakteryjne).

### Wielkość opakowania

Każde oryginalne opakowanie zawiera 5 fiolek o pojemności 6 lub 10 mililitrów 2% roztworu taurolidyny TauroSept®. Zawartość fiołki jest przeznaczona dla jednego pacjenta i musi być zużyta w ciągu 48 godzin po pierwszym nakłuciu.

# Geistlich Pharma



## Zapobieganie i leczenie infekcji odcewnikowych przez szerokie działanie bakteriobójcze.

TauroSept® zawiera bakteriobójczy środek chemioterapeutyczny – taurolidynę 2%. **W przeciwieństwie do antybiotyków, taurolidyna oddziałuje poprzez reakcję chemiczną ze strukturami ścian komórkowych bakterii.** Bakterie są zabijane, a powstałe toksyny są zubożniane; czas niszczenia in vitro wynosi 15-30 minut. Taurolidyna charakteryzuje się bardzo szerokim spektrum antybakteryjnym i przeciwgrzybiczym, obejmującym również bakterie odporne na metycylinę i wankomycynę (MRSA, VISA i VRE) 15, 18, 19 żylnego.

**Zapobiegawcze wypełnienie cewnika preparatem TauroSept® wspomaga zapobieganiu kolonizacji cewnika i portu.** W przypadkach gdy zaś już doszło do kolonizacji, skażenie bakteryjne można wyeliminować poprzez terapeutyczne zastosowanie preparatu TauroSept® w połączeniu z antybiotykami ogólnoustrojowymi, a w wielu przypadkach można uniknąć lub przesunąć znacznie w czasie konieczność usunięcia cewnika lub portu założonego na stałe.

**Pewność działania przy długotrwałym stosowaniu związana z brakiem uodpornienia bakteryjnego.** W ciągu wielu lat stosowania klinicznego nigdy nie zaobserwowano **rozwoju oporności bakteryjnej przeciwko taurolidynie.** Ze względu na określony mechanizm działania taurolidyny, polegający na bezpośredniej reakcji ze ścianami komórkowymi bakterii i w przeciwieństwie do antybiotyków, jest mało prawdopodobne, aby oporność bakteryjna wystąpiła.

**Ingerencja w tworzenie biofilmu poprzez hamowanie kolonizacji bakteryjnej.** Nawet przy niewielkich stężeniach taurolidyna powoduje utratę wici i fimbrii bakterii. **Ze względu na zmiany powierzchni bakterii zdolność formowania kolonii zanika.**

**Ograniczenie lokalnych patologicznych zjawisk zakrzepowych.** W zależności od długości działania i stężenia taurolidyna powoduje hamowanie krzepnięcia wywołanego przez stafylokoagulazę. Takiego działania nie stwierdza się w przypadku stosowania heparyny. Zatem ryzyko wystąpienia patologicznych zjawisk zakrzepowych wywoływanych przez stafylokoagulazę, zwłaszcza na końcu cewnika, jest ograniczone.