

V zariadeniach ústavnej zdravotnej starostlivosti sa každý rok vyskytujú stovky až tisíce prípadov infekcií, ktoré boli preukázateľne neprítomné u pacienta pri jeho prijatí a vypukli najskôr 48 hodín po hospitalizácii. Tieto infekcie spojené so zdravotnou starostlivosťou (HAI), ako sú napríklad infekcie močových ciest, infekcie v mieste chirurgického zákroku alebo pneumónia, sa v zdravotníckych zariadeniach vyskytujú najčastejšie a okrem zdravotnej záťaže pre pacienta znamenajú aj výraznú finančnú záťaž pre nemocnicu. Mnohým z nich sa však dá úspešne predchádzať.

HARTMANN ako spoľahlivý partner zdravotníckych zariadení poskytuje komplexný systém poradenstva o tom, ako nastaviť hygienické procesy – prehodnocuje postupy starostlivosti o pacientov a identifikuje momenty pre správnu dezinfekciu.

Táto revízia postupov môže pomôcť znížiť výskyt HAI. Súčasťou tohto systému je softvér EPIDIS.

Softvér EPIDIS™ je navrhnutý tak, aby umožňoval aktívny dohľad nad infekciami súvisiacimi so zdravotnou starostlivosťou s použitím pokročilého rozpoznávania štruktúrovaného aj neštruktúrovaného textu uloženého v nemocničnom informačnom systéme a aby včas varoval pred možným rizikom HAI alebo upozornil na rizikových pacientov.

AKTÍVNY SURVEILLANCE INFEKCIÍ SPOJENÝ SO ZDRAVOTNOU STAROSTLIVOSŤOU

- Premyslená metodika zberu a analýzy dát umožňuje **včasné zachytenie rizikových pacientov.**
- Neoddeliteľná súčasť **epidemiologických opatrení.**
- Je dôležité získať čo **najpresnejší podklad pre následné vyhodnotenie rizík.**
- Pre čo najkvalitnejšie vyhodnotenie je potrebný špeciálne **vyškolený a skúsený personál.**
- **Včasné a cieľené** nastavenie preventívnych opatrení.

Cieľené opatrenia založené na surveillance

Zníženie výskytu o 32 %

Necieľené opatrenia bez surveillance

Zníženie výskytu o 6 %

Žiadne opatrenia

Nárast výskytu o 18 %

Zdroj: [1] Vlastimil Jindrak, Dana Hedlová, Pavla Urbášková a kolektív. Antibiotická politika a prevencia infekcií v nemocnici

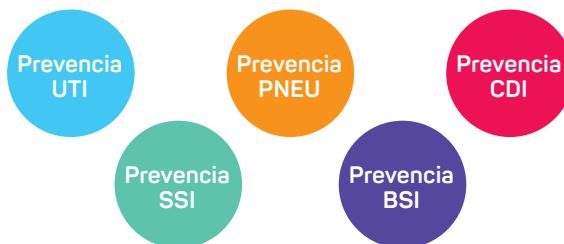
ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

EPIDIS™ = automatizované vyhľadávanie pacientov s podozrením na infekciu spojenú so zdravotnou starostlivosťou (HAI)

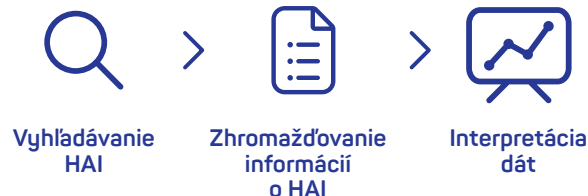
Epidis™ umožňuje:

- ✓ okamžite reagovať na aktuálnu epidemiologickú situáciu v nemocniciach a zabrániť tak šíreniu patogénov;
- ✓ nastavovať cieľené preventívne opatrenia a vyhodnocovať ich účinnosť;
- ✓ riadiť dodržiavanie hygieny na jednotlivých oddeleniach;
- ✓ ušetriť náklady v dôsledku prevencie a následkov nozokomiálnych infekcií.

NASTAVENIE PREVENTÍVNYCH OPATRENÍ

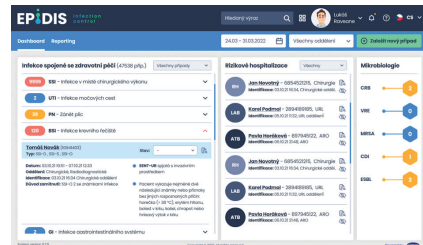
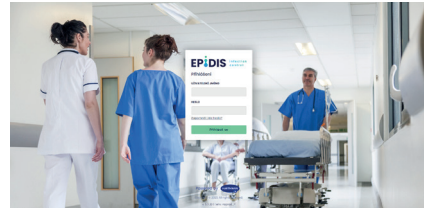


EPIDIS™



VLASTNOSTI EPIDISU

- **Kontinuálne** (každých 30 min.) **číta všetky dáta** uložené v nemocničnom informačnom systéme.
- **Vyhľadáva v textoch indície**, ktoré poukazujú na možný prípad infekcie (HAI).
- Automaticky **rozdeľuje do skupín** podľa typu HAI.
- Farebne označuje v pacientovej dokumentácii tie indície, ktoré zdôrazňujú jeho zaradenie.
- **Zobrazuje pozitívne mikrobiologické nálezy** nebezpečných patogénov a **vyhodnocuje ich relatívny počet** (v celej nemocnici aj po oddeleniach).
- Používatelia si môžu **zvoliť obdobie**, pre ktoré sa má zobrazovať analýza dát.
- Prostredníctvom filtra umožňuje vytvárať **vlastné analýzy** a **prispôbovať si analytické nástroje**.



Benefity

- ✓ Netreba robiť nič navyše, pretože softvér číta, čo je napísané v NIS – zobrazuje relevantné výsledky.
- ✓ Rýchla návratnosť investícií (klesajú náklady na HAI).
- ✓ Skrátí sa dĺžka hospitalizácií a zníži sa počet rehospitalizácií.
- ✓ Šetrí čas pracovníkom prevencie infekcií.
- ✓ Vďaka opakovanému čítaniu zachytí viac podozrivých informácií HAI, než sa dá manuálne.
- ✓ Dopredu upozorňuje na rizikových pacientov.
- ✓ Sleduje počet pacientov s výskytom nebezpečných patogénov.
- ✓ Spoľahlivo a presne určuje typ HAI.

PREČO EPIDIS™?

Ďalšie výhody okrem spomenutých benefitov sú:

- EPIDIS™ zobrazuje **aktuálny výskyt** nebezpečných patogénov a vyhodnocuje úroveň výskytu.
- **Nemocnica si sama určuje**, ktoré mikroorganizmy sa majú sledovať.
- Epidis zobrazuje **časový výskyt** nebezpečných patogénov na jednotlivých oddeleniach.
- Zobrazovanie **pacientov s podozrením** na HAI.
- Epidis zobrazuje pacientov, u ktorých bola vykonaná **ATB konzultácia** (a zobrazuje aj ATB použité na terapiu – po oddeleniach).
- Môže ho používať **ľubovoľný počet používateľov** prídelením používateľského mena a hesla (vo webovom prehliadači).
- Vďaka lepšej surveillance HAI sa **zniží výskyt HAI**.
- Vyvinuté v **úzkej spolupráci s lekármi a odborníkmi** prevencie infekcií/surveillance HAI.

