



⊕ EKONOMICKÉ ASPEKTY

Administrace konzultační činnosti mikrobiologa má pozitivní efekt na racionální ATB léčbu. Nesprávnou preskripcí ATB léčiv dochází k šíření rezistence, snižuje se účinnost ATB léčby, je třeba nasazovat alternativní dražší léky. Dodatečné náklady představuje delší hospitalizace pacienta a hrozí riziko nozokomiální infekce.

⊕ OBECNÝ PŘÍNOS

Evidence konzultací mikrobiologa v oblasti užívání antibiotik a terapie infekcí napomůže zvýšit kontrolu nad infekcí, kvalitu a bezpečnost péče i optimalizovat management těchto procesů. Administrace zpřehlední průběh zdravotního stavu pacienta a celkově podpoří výkonnost a efektivitu zdravotnického zařízení.

⊕ NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Management zdravotnických služeb nelze efektivně provádět bez komplexních nástrojů pro monitoring a hodnocení těchto procesů. Systém je určen klinickým mikrobiologům a konzultantům v oblasti užívání antibiotik a terapie infekcí, podporuje sledování lékařských konzultací nejen nad vázanými antibiotiky s automatickým sledováním jejich vazeb. V rámci administrace a pro potřeby detailního rozboru je v systému strukturovaně sledována celá řada klíčových parametrů.



Konzultace výdejů antibiotik

Spektrum antibiotik, která lékárna nevydá bez schválení antibiotického střediska, představují hlavně antimikrobiální látky, které významně podporují vznik a šíření antibiotické rezistence, mají významné toxické účinky nebo jsou ekonomicky nákladná. Konzultacemi zajišťuje ATB středisko dodržování antibiotické politiky a snižuje tak riziko šíření multirezistentních patogenů.

Konzultací s mikrobiologem nemusí využít ošetřující lékař pouze v případě vázaných antibiotik. Úspěšnost antibiotické léčby je výsledkem mnoha okolností. Komplexní evidence konzultovaných případů a jejich průběhů významně podporuje činnost lékaře, zvyšuje přehlednost průběhu zdravotního stavu pacienta a napomáhá k efektivitě a bezpečnosti léčby. Systém poskytuje způsoby klasifikace výsledků léčby pro snazší orientaci pro budoucí infekční případy.

Program je podpořen více jak dvacetiletou zkušeností v mikrobiologické praxi, je zcela autonomní s vlastní databází a kompletní funkcionalitou. Aplikaci lze zabudovat do NIS nemocnice nebo provázat se systémem **Antibiotika21**, není to však podmínkou.

Systém pracuje lokálně v rámci daného zdravotnického zařízení, je určen k prosazování antibiotické politiky a obsahuje kompletní agendu žádankového systému na vázaná antibiotika. Program pro tuto funkcionalitu obsahuje patřičné rozhraní, žádanky se ukládají přímo v něm.

Cílem programu je komplexní evidence konzultační činnosti v rámci nemocnice s možností statistických výstupů. Jednotkou v databázi konzultací není pacient, ale konzultace jako taková. Jeden pacient může mít v rámci pobytu v nemocnici více konzultací, program je vybaven automatickým sledováním těchto vazeb. Systém pracuje s přibližně 50 atributy, které vyplývají ze zkušeností a rutinní práce. Dále je program vybaven i pro případy automatického zasílání notifikací (SMS, e-mail) ústavním farmaceutům, logickou kontrolou nesmyslných položek nebo navázání na jiné systémy pro snížení zátěže ručního zadávání informací. Pro často se vyskytující případy je program **CONSULTBIO** schopen naučit se řešení sám. Součástí systému jsou také základní statistické nástroje.