

## Antibiotické středisko OLM – laboratoř lékařské mikrobiologie

### ATB středisko slouží klinickým pracovníkům

- K poskytování odborných konzultací (telefonických konzilií) racionální antibioterapie
- Ke schvalování vázaných antibiotik
- Ke spolupráci při vytváření vhodné individuální perioperační profylaxe
- K monitorování rezistence
- Ke spolupráci při sledování nozokomiálních nákaz

Veškeré nutné podklady k výše uvedené činnosti jsou čerpány zejména z informací poskytnutých ošetřujícím lékařem ohledně **klinického stavu pacienta** (tj. klinické diagnózy), paraklinických vyšetření a dále z předběžných i definitivních mikrobiologických nálezů – kultivačních vyšetření s antibiogramy, PCR vyšetření, výsledků rychlých diagnostických metod a závěrů sérologických vyšetření. Hlavní snahou komplexního přístupu k antibiotické politice je omezit nepříznivé trendy ve vývoji antibiotické rezistence a udržet v rámci regionu účinnost co nejširšího spektra antibiotik co nejdříve.

### 1. Telefonická konzultace ATB terapie:

Konzultace (konzílium) antibioterapie je prováděna atestovaným lékařem nebo VŠ mikrobiologem (dále jen mikrobiolog), **výhradně telefonicky**, přičemž ošetřující lékař je povinen **vložit do IKIS** správně vyplněnou **žádanku**:

- Iniciály pacienta: jméno a příjmení pacienta, r. č., ZP, dg. dle MKN
- Kontakt na lékaře: jméno a příjmení, oddělení, telefonický kontakt
- Důvod konzultace - zdroj předpokládané či jisté infekce (klinická diagnóza): stručná anamnéza, status praesens - objektivní nález (např. diabetická gangréna, ranná infekce, peritonitida, katetrová seps, uroinfekce, endokarditida, bronchopneumonie, mastoiditida, uroinfekt apod.), popis vývoje klinického stavu a tedy očekávaný přínos konzultace
- Další laboratorní a paraklinická vyšetření: mediátory zánětu (CRP, leuko+differ, FW, PCT, IL, trombocyty), N-metabolity, renální a hepatální funkce, vyšetření vztahující se ke konzultované problematice (RTG, UZ, CT, ECHO); hmotnost pacienta apod.
- Závažné komorbidity a terapie, které mohou rozhodování či vývoj onemocnění ovlivnit: DM, systémová kortikoterapie, imunosupresivní léčba, onkologická terapie, antikoagulační terapie apod.
- Historie antibioterapie: veškerá antibiotika za období cca půl roku (preparát, dávka, cesta a délka podávání, důvod podávání)

Požadavek je nutné zadat co nejdříve i na záznamník; jakmile budeme mít prostor, budeme Vás v konzultačních hodinách kontaktovat. Není však v našich silách si dokumentaci předem prostudovat, proto je nutné vše sdělit ústně a upřesnit, navíc ze zadaných informací není často zřejmé, co je vlastně předmětem konzultace.

První část žádanky v IKIS (viz výše) **musí vyplnit klinický lékař**, druhou část – záznam o závěru antibiotické konzultace **zapiše mikrobiolog**; tento záznam je nedílnou součástí zdravotnické dokumentace. **Výsledky** kultivací, antibiogramy a důležité vlastnosti kmenů, vztahující se k etiologii

onemocnění, stejně jako výsledky PCR a sérologických reakcí **si sami** při konzultaci **vyhledáme** v našem laboratorním informačním systému.

Prosíme o dodržování konzultačních hodin a apelujeme na správné vyplňování žádanek! Rozlišujte, prosím mezi ATB konzultací, schválením ATB a hlášením kritického mikrobiologického výsledku (např. hemokultury). Pokud nebude ošetřujícím lékařem zadaná žádanka, nemůže mikrobiolog do IKIS zapsat žádnou informaci.

## 2. Schvalování vázaných antibiotik - k terapii a perioperační profylaxi (písemně)

Mikrobiolog ATB střediska schvaluje písemnou formou v IKIS antimikrobní přípravky, které slouží k oprávněnému zahájení empirické ATB terapie infekčních onemocnění nebo v perioperačních profylaxích a není je nutné již konzultovat. Zahájení ATB terapie je v těchto případech z rezervy na oddělení nebo ze zásob zdravotnického zařízení. Indikující lékař dle vlastního uvážení podává antibiotika v souladu s platnou Směrnicí SMN a.s., vč. příloh (023\_SME\_2019-031 v01 ZP). Při rozhodování je nutné respektovat předchozí ATB terapii. CAVE: jen izolované laboratorní nálezy, teploty či vysoké markery zánětu nejsou jednoznačnou indikací k podávání antibiotik.

Do IKIS je nutné zadat žádanku o Schválení ATB. Na základě tohoto písemného požadavku je mikrobiologem proveden záznam do IKIS, který je nedílnou součástí zdravotnické dokumentace; závěr nemusí být v souladu s očekáváním indikujícího lékaře a může mít vliv na další vývoj onemocnění, ev. terapii.

### Nutné údaje do žádanky pro schválení ATB:

- Iniciály pacienta: jméno a příjmení pacienta, r. č., ZP, dg. dle MKN, hmotnost
- Kontakt na lékaře: jméno a příjmení oddělení, telefon
- Antibiotikum: specialita (případně generikum), hmotnost, forma podání, dávkování (např. Amoksiklav 1,2 g i.v. po 8 mi hodinách)
- Důvod podání: např. *“profylaxe při hemikolektomii“*; *“profylaxe při TEP kyčelního kloubu“* apod.; dále při terapii – např. *“iniciální terapie bronchopneumonie“*; *“empirická terapie akutní pankreatitidy“*; *“cílená terapie uroinfekce“* apod.
- Odběry ke kultivaci: výčet provedených odběrů, případně nálezy, uvedení důvodu, proč odběry nebyly provedeny

**Kontaktní údaje: tel. záznamník 582 315 590**

Mikrobiolog – konzultující nebo schvalující	Konzultační hodiny*
prim. MUDr. Mgr. Ivana Kohnová	<b>Pondělí až pátek</b> 11:00 – 12:30 h                      13:00 - 14:30 h <b>záznamník: 582 315 590</b>
Mgr. Naděžda Hermanová	
Mgr. Ondřej Juřena	

*\*poslední konzultace je možná max. 15 min před ukončením konzultačních hodin, pořadí konzultací si určuje konzultující. Víkendy a svátky konzultace nezajišťujeme.*