

ÚSTAV MIKROBIOLOGIE

Ústav je umístěn v budově Teoretických ústavů LF UP v hlavním areálu Fakultní nemocnice v Olomouci a má bezprostřední návaznost na ostatní kliniky a pracoviště komplementu FNOL.

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Ústav mikrobiologie poskytuje diagnostickou a konziliární péči v oblasti problematiky infekčních onemocnění pro Fakultní nemocnici Olomouc a některá další zdravotnická zařízení ve spádové oblasti. Specializovaná diagnostická a konziliární péče je částečně zajišťována i v rámci širší spádové oblasti.

Ústav se dále podílí na výzkumné činnosti a na pregraduálním i postgraduálním vzdělávání v oboru Lékařská mikrobiologie.

ZDRAVOTNICKÉ ČINNOSTI

Ústav mikrobiologie FNOL zajišťuje komplexní diagnostickou a konzultační péči v těchto oblastech:

- Bakteriologie – přímý průkaz bakteriálních agens (mikroskopický, kultivační, detekcí antigenů, molekulárně-biologickými metodami) včetně posouzení faktorů virulence a citlivosti na antimikrobní přípravky kvalitativně i kvantitativně, dále jejich nepřímý průkaz sérologický, podíl na sledování nozokomiálních nákaz, konzultační činnost.
- Mykobakteriologie – přímý průkaz mykobakterií (původců tuberkulózy a mykobakterióz) klasickou i urychlenou kultivací, dále molekulárně-biologický průkaz *M. tuberculosis* komplex, konzultační činnost.
- Mykologie – přímý průkaz kvasinek a vláknitých hub (mikroskopický, kultivační, detekcí antigenů, molekulárně-biologickými metodami) včetně stanovení jejich citlivosti na antimykotika kvalitativní i kvantitativní metodou, konzultační činnost.
- Virologie – přímý (detekcí antigenů, molekulárně-biologickými metodami) i nepřímý průkaz virových nákaz, konzultační činnost.
- Parazitologie – mikroskopický průkaz prvoků a červů, u některých agens i průkaz sérologický, konzultační činnost.
- Vakcíny – příprava autovakcín a zásobních vakcín k léčbě chronických infekcí, konzultační činnost.
- Antibiotické středisko – konzultační činnost, schvalování vázaných antibiotik, sledování vývoje rezistence ve FNOL, komunitě, okrajově i veterinární oblasti včetně epidemiologických výstupů, podíl na sledování a ovlivňování nozokomiálních nákaz, poskytování schémat racionální terapie.

DISPOZIČNÍ ČLENĚNÍ

Pracoviště je členěno na laboratoře bakteriologie, mykobakteriologie, mykologie, sérologie, parazitologie, vakcín, molekulárně biologických metod, antibiotického střediska a pomocných technologií.