



ZDRAVOTNÍ ÚSTAV se sídlem v Ústí nad Labem

Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem

IČ: 71009361 DIČ: CZ71009361

Centrum imunologie a mikrobiologie

▪ **ODDĚLENÍ KLINICKÉ IMUNOLOGIE A ALERGOLOGIE**

Diagnostika, léčba a dispenzarizace pacientů s alergickými chorobami, astmatem, opakovanými/chronickými infekcemi, diferenciální diagnostika imunopatologických stavů (nejčastěji autoimunitní choroby) a poruchy obranyschopnosti (sekundární imunodeficiency).

▪ **ODDĚLENÍ LABORATORNÍ IMUNOLOGIE**

Komplexní imunologická laboratorní diagnostika v oboru alergologie a klinická imunologie a dalších medicínských oborech (interna, pediatrie, infekce, revmatologie, neurologie, gastroenterologie, ORL, dermatovenerologie, onkologie atd.). Široké spektrum vyšetření v oblastech humorální a buněčné imunity, likvorologie, imunologicky podmíněné neplodnosti, antiinfekční imunity a vakcinace, molekulární biologie atd.

▪ **ODDĚLENÍ LÉKAŘSKÉ MIKROBIOLOGIE**

Laboratorní diagnostika infekčních nemocí, součástí je ATB středisko, které zajišťuje konzultace antibiotické léčby, sledování vývoje rezistence bakteriálních kmenů k ATB a poskytuje poradenskou činnost pro lékaře i pacienty.

▪ **STANICE PYLOVÉ INFORMAČNÍ SLUŽBY**

Kvalitativní a kvantitativní analýza pylových zrn a spor vzdušných plísní v ovzduší, příprava pylového zpravodajství pro stanice Ústí nad Labem, Plzeň, Karlovy Vary, Ústí nad Orlicí a České Budějovice, součást národní i celoevropské sítě stanic pylového monitoringu. Služba je využívána především lékaři a pacienty alergologických ambulancí. Umožňuje upravení denního režimu pacientů, správné a včasné nastavení léčby atd.

▪ **PARAZITOLOGIE**

Laboratorní diagnostika všech běžných i importovaných parazitárních nákaz a některých dalších bakteriálních infekcí.

▪ **MYKOLOGIE**

Diagnostika mykotických onemocnění jak povrchových (kůže, vlasy, nehty, sliznice), tak i orgánových a systémových vyvolaných kvasinkami a vláknitými mikroskopickými houbami.

Kromě mikroskopického a kulturačního vyšetření laboratoř provádí i specifické sérologické metody (průkaz protilátek a mykotických antigenů).

Laboratoř se specializuje na testování citlivosti kvasinek a vláknitých hub *in vitro*. V oblasti molekulární identifikace, taxonomie, epidemiologie a testování citlivosti dermatofytů a dalších vláknitých hub laboratoř spolupracuje s MBÚ AV ČR a PŘF UK.

▪ **MYKOBAKTERIOLOGIE**

Diagnostika TBC a ostatních mykobakteriálních nákaz z různých klinických materiálů (sputum, bronchiální endoskopický materiál včetně BAL, moč, punktát atd.)

Kromě vyšetření klinických materiálů se provádí průkaz mykobakterií z prostředí - voda (pitná, povrchová, odpadní) nebo vzorky zemin. K dispozici je i molekulárně biologické vyšetření pro genotypizaci mykobakterií.

▪ **ODDĚLENÍ MIKROBIOLOGICKÉHO MONITORINGU**

Kontrola sterilizační techniky a mycích automatů, kontrola účinnosti dezinfekce ve zdravotnických zařízeních, sterilita zdravotnických prostředků.

▪ **ODDĚLENÍ PŘÍPRAVNÝCH PROVOZŮ**

Výroba bioindikátorů pro kontrolu sterilizační techniky, příprava speciálních kulturačních médií a chemikálií pro mikrobiologické a jiné laboratoře.

▪ **NRL pro diagnostiku střevních parazitóz**

Konzultační a expertizní činnost při diagnostice střevních parazitóz.



245 015 015



Po - Pá 8:00 - 17:00



info@zuusti.cz



www.zuusti.cz