

ODDĚLENÍ LABORATORNÍ MEDICÍNY

SPEKTRUM POSKYTOVANÉ PÉČE

Oddělení laboratorní medicíny Nemocnice AGEL Prostějov, AGEL Středomoravská nemocniční a.s., je zdravotnickou laboratoří, která se připravuje na akreditaci podle mezinárodní normy ISO 15189, a která provádí vyšetření v oblasti biochemie, imunologie, alergologie, hematologie, mikrobiologie, cytologie a molekulární biologie pro přirozený spád Nemocnice AGEL Prostějov a AGEL Středomoravské nemocniční a.s.; některá speciální vyšetření provádí pro většinu oblastí Olomouckého, část Moravskoslezského, Zlínského, Brněnského, Jihlavského a Hradeckého kraje.

Pracoviště vzniklo spojením bývalého OKB, HTO a mikrobiologického oddělení Nemocnice AGEL Prostějov s tím, že bylo technicky a personálně doplněno z OLM Nemocnice AGEL Šternberk. V současné době jde o centrální laboratorní komplementy nemocnic provozovaných AGEL Středomoravskou nemocniční a.s. OLM je taktéž akreditovaným zdravotnickým pracovištěm pro postgraduální specializační vzdělávání v oboru klinické biochemie, klinické hematologie a mikrobiologie.

Na OLM pracuje 72 pracovníků. OLM je rozdělena na 11 úseků (-úsek rutinní biochemie, -úsek hematologie, -úsek krevní banky, -úsek RIA/EIA, -úsek elektromigračních metod, molekulární biologie a lékařské genetiky, -úsek chromatografie, IČS a stopových analýz, -úsek mikrobiologický, -úsek ambulantní, -úsek administrativní a ostatní, -úsek laboratoře polikliniky Konice, -úsek transfuzní služby).

Pracovníci OLM participují na provádění vědeckých projektů v rámci klinických a laboratorních pracovišť v ČR (např. laboratorní vyšetření u pacientů se srdečním selháváním nebo myokardiální ischémií, stanovení ukazatelů insulinové senzitivity a rizikových faktorů aterogeneze u osob léčených fytoterapií, stanovení ukazatelů insulinové senzitivity, adipokinů u rizikových jedinců, odhad nových rizikových faktorů aterogeneze, odhad resistance na kyselinu acetylsalicylovou a další antiagregační preparáty, odhad resistance na kumariny, stanovení produktů oxidačního stresu u pacientů s akutním koronárním syndromem a vliv některých léčiv na oxidační markery, stanovení nových diagnostických markerů u pacientů s onemocněním CNS (např. argináza, cystatin C, tau-protein, beta-amyloid, neuroglobin, GFAP), odhad funkčních i morfologických poruch pomocí dechových testů, atp.)