

LF MU a FN Brno budují společnou biobanku klinických vzorků

14.1.2026 - | Masarykova univerzita

Lékařská fakulta Masarykovy univerzity a Fakultní nemocnice Brno budují společnou biobanku biologických vzorků. Pomůže posouvat biomedicínský výzkum a urychlí přenos poznatků do klinické praxe.

Lékařská fakulta Masarykovy univerzity a Fakultní nemocnice Brno podepsaly smlouvu o spolupráci na zřízení a provozu společné Biobanky klinických vzorků. Ta bude součástí nově vznikajícího Preklinického centra, které začne fungovat od nadcházejícího akademického roku, a vědcům poskytne přístup k rozsáhlému a pečlivě spravovanému souboru biologických materiálů.

„V biobance bude skladováno široké spektrum biologických vzorků sloužících pro vědeckovýzkumné účely našich společných pracovišť. Díky snadnému přístupu k nim budeme moci posouvat medicínu vpřed, z čehož v konečném důsledku budou těžit především pacienti, jimž budeme schopni poskytovat lepší péči,“ uvádí k významu kapacit umístěných v rámci stále se rozšiřujícího areálu v Brně-Bohunicích děkan Lékařské fakulty Masarykovy univerzity Martin Repko.

Jak potvrzuje Ivo Rovný, ředitel Fakultní nemocnice Brno, otevřená infrastruktura biobanky umožní rychlejší převod laboratorních objevů do klinické praxe a podpoří vývoj nových diagnostických a terapeutických metod. „Chceme, aby naši odborníci měli přístup k vlastní biobance. Zároveň však jde o multidisciplinární a multidimenzionální projekt, který bude v budoucnu otevřen i externím subjektům,“ doplňuje Rovný. FN Brno poskytující specializovanou a superspecializovanou péči včetně léčby pacientů se vzácnými onemocněními má dle něho potenciál vytvořit unikátní kolekce klinických vzorků, a tím přispět k biomedicínskému výzkumu a jeho translaci do léčby.

Biobanka připravovaná v prostorách nové kryobanky budované Masarykovou univerzitou a její lékařskou fakultou bude v souladu s nejmodernějšími trendy a know-how vybavená špičkovými technologiemi a umožní sofistikovaný a komplexní sběr, zpracování, skladování a správu klinických vzorků i souvisejících dat. Její zapojení do mezinárodních infrastruktur pro biobankování a sdílení klinických vzorků, zejména do Evropské výzkumné infrastruktury biobank a biomolekulárních zdrojů BBMRI podpoří základní i aplikovaný biomedicínský výzkum a usnadní vznik společných výzkumných týmů a projektů nejen v tuzemském, ale i v globálním kontextu.

<https://www.muni.cz/pro-media/tiskove-zpravy/lf-mu-a-fn-brno-buduji-spolecnou-biobanku-klinickych-vzorku>