

Databáze DNA umožní lidem vyhledat na internetu své příbuzné

Praha 13. 6. 2007 - Tisková zpráva

Genetická laboratoř Genomac založila unikátní databázi vzorků DNA. Jejím prostřednictvím bude možné jednoduše a rychle vyhledat příbuzné či pátrat po svém původu. Genová banka bude také sloužit k nejrůznějším vědeckým a lékařským výzkumům.

Praha 13.6.2007 – Velký zájem lidí o genetické testy pro určení původu, které společnost Genomac nabízí od loňského léta, přivedl laboratoř k založení banky pro uchovávání genetických informací. Česká národní genografická DNA databáze, jak ji společnost Genomac nazvala, nyní umožní lidem dokonce on-line vyhledávání svých genetických příbuzných na internetu na adrese www.genograf.cz. Tuto ojedinělou službu začala laboratoř Genomac nabízet právě v těchto dnech.

„Podstatou této služby je vzájemné porovnávání jednotlivých DNA profilů a vyhledávání společných genetických znaků, které určují příbuzenský vztah. Pokud tedy někdo pátrá po svých příbuzných, může si nechat udělat genetický profil na základě odběru vzorku DNA a ten pak nechat porovnat s profily z DNA databáze,“ vysvětlil vedoucí marketingu společnosti Genomac Jan Zástěra. Podle něho je ke každému genetickému profilu přiřazen identifikační kód, který s sebou nese genetickou informaci, čímž je zaručena naprostá anonymita při práci s informacemi databáze. Teprve v případě, že si lidé mezi sebou najdou shodné znaky, mohou vzájemně požádat o odtajnění kódů, a tedy zveřejnění majitele DNA profilu.

Nová DNA databáze však bude mít v budoucnu daleko širší využití. „Genetika má před sebou obrovskou budoucnost. Vědecké týmy po celém světě přinášejí nepřetržitě nové poznatky z výzkumu DNA. Naše databáze DNA profilů zcela jistě poslouží celé škále výzkumů v oblasti medicíny či genografie,“ uvedl generální ředitel společnosti Genomac Marek Minárik, jehož tým spolupracuje na řadě výzkumných úkolů s předními medicínskými centry v České republice. Podle Minárika bude možné DNA databázi využívat například pro populační monitoring specifických DNA variací pro včasnou diagnostiku nádorových onemocnění či vývojových vad anebo jako srovnávací soubor při výzkumu nových mutací zodpovědných za dědičná onemocnění.

Databáze Genomacu nyní čítá téměř pět tisíc DNA vzorků a každý týden jejich počet výrazně roste. Do tří let by mohla laboratoř získat podle svých předpokladů až 10 tisíc vzorků, přičemž jednat o spolupráci chce i s dalšími pracovišti, které se výzkumem DNA zabývají.

Profil společnosti Genomac International:

- Společnost Genomac International, s.r.o. byla založena na podzim roku 2001 a od svého vzniku se zaměřuje na genetické testování pro potřeby určování otcovství, identifikace a příbuznosti. V současné době je firma největším poskytovatelem genetických testů v České republice.

- Laboratoř se také dlouhodobě zabývá analýzou DNA pro výzkum a testování geneticky podmíněných druhů onemocnění a pro predikci účinnosti jejich léčby. Například těhotným ženám umožňuje společnost provádět testy DNA pro zjištění dědičných onemocnění jako trombofilie, cystická fibróza, fenylketonurie, hemochromatóza a další.
- Genomac je nyní také největší českou soukromou laboratoří provádějící aplikovaný výzkum nádorových onemocnění v oblasti prediktivní molekulární onkologie.
- Vedle vývoje vlastních technologií společnost poskytuje servis v oblasti DNA sekvenování, genotypování a fragmentační analýzy.