

Společnost Cognivia získala strategické financování ve výši 15,5 milionu eur na podporu vývoje léčiv pomocí AI a ML

19.4.2024 - Stephanie Alvarez | PROTEXT

Cognivia, inovativní společnost z oboru umělé inteligence usilující o transformaci farmaceutického a biotechnologického klinického výzkumu prostřednictvím špičkových algoritmů AI-ML (umělé inteligence a strojového učení), hrdě oznamuje významný investiční milník. Společnosti Vesalius Biocapital IV, SFPIM (Société Fédérale de Participations et d'Investissement) a WE (Wallonie Entreprendre) se zavázaly podpořit strategickými investicemi misi společnosti Cognivia „kvantifikovat sílu mysli“ za účelem optimalizace a urychlení programů vývoje léčiv. Tato kapitálová injekce umožní společnosti Cognivia nasadit svá řešení pro prediktivní klinické studie, která dekódují vztahy mezi vlastnostmi a chováním pacientů, a urychlit tak vývoj inovativních léčebných postupů pro pacienty po celém světě.

Řešení společnosti Cognivia se zaměřují na kritické oblasti, které v minulosti představovaly při vývoji léčiv značné problémy, jako je například reakce na placebo a adherence k léčbě v klinických studiích. Cognivia je zcela bezkonkurenčním průkopníkem kvantitativního chápání pacientů jako jednotlivců a integruje tyto poznatky do analýzy dat z klinických studií a/nebo optimalizace strategií zapojení pacientů. Její řešení Placebell™ například využívá prediktivní algoritmy ke zmírnění negativního dopadu placebo reakce, čímž zvyšuje výzkumnou sílu klinických studií a v konečném důsledku zlepšuje jejich úspěšnost, zmenšuje časové lhůty i náklady. Compl-AI předpovídá riziko noncompliance a vyřazení pacienta při screeningu a v průběhu klinického hodnocení, díky čemuž pomáhá posílit a personalizovat strategie zapojení pacientů.

Získaný kapitál urychlí snahy společnosti Cognivia uvést svá průkopnická řešení na trh a zajistit si silnou pozici ve Spojených státech. Lepší spolupráci v oblasti obchodu či výzkumu a vývoje (R&D) chce Cognivia podpořit také rozšířením svého týmu a založením dceřiné společnosti v USA. V krátkodobém horizontu plánuje dále rozvíjet svou síť prostřednictvím strategických partnerství, posílit svůj poradní výbor uvedením nových členů a budovat týmy jak v USA, tak v EU. Tento strategický postup je zcela v souladu s vytrvalými snahami společnosti Cognivia stát se předním partnerem farmaceutických a biotechnologických společností a umožnit jim vyvíjet účinné léčebné postupy pro řešení neuspokojených potřeb pacientů.

V aktuálním posledním kole financování společnost Cognivia s hrdostí vítá podporu tří vážených investorů, kterými jsou Vesalius Biocapital IV, lucemburský fond rizikového kapitálu se zaměřením na špičkové investice v oblasti HealthTech (zdravotnických technologií) a biofarmacie, dále SFPIM, belgický státní investiční fond, poskytující strategické vedení a finanční podporu belgickým společnostem, a konečně WE, který přispívá k hospodářskému rozvoji Valonska prostřednictvím financování a podpory nejrůznějších odvětví.

„S mimořádným potěšením představujeme společnost Cognivia jako úvodní investici našeho fondu IV, který se zaměřuje na společnosti z oblasti HealthTech a biofarmacie na špičce inovací transformujících zdravotnictví. Dychtivě očekáváme naši vzájemnou spolupráci v celé fázi její komercializace a růstu,“ říká Olivier Houben, partner společnosti Vesalius Biocapital.

„Strategické spojenectví společnosti Cognivia se společnostmi Vesalius Biocapital IV, SFPIM a WE

představuje klíčový moment v naší snaze o transformaci odvětví prostřednictvím jedinečné kombinace desítek let zkušeností v oboru a pokročilé umělé inteligence," poznamenal Dominique Demolle, generální ředitel/spoluzakladatel společnosti Cognivia. *„Díky této investici a vítanému doplnění našeho provozního týmu, představenstva společnosti a strategického poradního výboru, které bude brzy oznámeno, jsme připraveni urychlit naše úsilí při poskytování převratných přístupů, které umožní lékařům, výzkumníkům a výrobním odvětvím přijímat informovaná rozhodnutí založená na datech a v konečném důsledku tak zlepšit výsledky pro pacienty a zainteresované subjekty po celém světě."*

O společnosti Cognivia

Cognivia je první a jedinou společností, která kombinuje kvantifikaci psychologie pacientů a možnosti umělé inteligence (AI)/ strojového učení (ML) s cílem zdokonalit měření terapeutické účinnosti nejen v klinických studiích. Technologie společnosti Cognivia předpovídají chování pacientů a reakci na léčbu v klinických studiích pomocí prediktivních algoritmů na bázi ML, které vycházejí z kvantitativního zkoumání psychologických vlastností, očekávání a přesvědčení pacientů shromážděných prostřednictvím našich vlastních a specifických dotazníků vyvinutých za tímto účelem. Společnost Cognivia si klade za cíl využít „sílu mysli" a kvantifikovat tento jedinečný fenomén pro zvýšení míry úspěšnosti klinických hodnocení, zmírnění rizik při vývoji léčiv a v konečném důsledku zkvalitnění zdravotní péče.

Další podrobnosti o společnosti Cognivia a jejích revolučních řešeních v oblasti umělé inteligence naleznete na webu cognivia.com nebo prostřednictvím @cognivia na síti LinkedIn.

<http://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-cognivia-ziskala-strategicke-financovani-ve-vysi-155-milionu-eur-na-podporu-vyvoje-leciv-pomoci-ai-a-ml/2507822>