

Veridix AI, součást skupiny Emmes, představuje nové možnosti digitalizace protokolů

15.8.2024 - Dana Roche | PROTEXT

Společnost Veridix AI, součást specializované technologické CRO (smluvní výzkumné organizace) s podporou umělé inteligence Emmes Group, dnes oznámila spuštění nových funkcí digitalizace protokolů. Tento pokročilý nástroj vytváří základ pro zrychlení procesu sestavování klinických studií až o 30 %.

- Automatizuje vytváření databázových studií a zkracuje dobu jejich tvorby až o 30 %
- Používá se ve 40 studiích napříč celým portfoliem projektů Emmes CRO
- V budoucnu nabídne také možnost automatizované tvorby eCRF (elektronických formulářů pro sběr dat)

Nový koncept, vytvořený v rámci jednotné eClinical platformy společnosti Veridix AI s názvem Advantage eClinical Cloud, využívá techniky zpracování přirozeného jazyka (natural language processing, NLP) v kombinaci s umělou inteligencí k digitalizaci protokolů klinických hodnocení do strukturovaných datových prvků, jako jsou harmonogramy návštěv, kohorty a eCRF. Trénován a optimalizován byl pomocí stávajících dat z klinických hodnocení, umožňuje automatizované generování rozvrhů návštěv a poskytuje seznam predikovaných eCRF s přesností více než 82 %.

Procesy klinických hodnocení byly dosud zatíženy pomalými, manuálně prováděnými procesy náchylnými k chybám. Jedním z nich je také posouzení protokolu pro určení prvků potřebných pro sestavení studie. Nový koncept proto přináší konkrétní aplikaci technik umělé inteligence pro urychlení klinických studií a zlepšení kvality dat.

"Digitalizace protokolů má potenciál změnit způsob, jakým se informace z protokolů používají v celém procesu a ekosystému klinických studií. Díky technologiím NLP a AI automatizujeme další části procesu klinického hodnocení. To je přitom jen jeden z příkladů toho, jak do procesu klinického výzkumu zapojujeme více technologií a AI," uvedl generální ředitel společnosti Veridix AI Rama Kondru.

Nadcházející verze platformy Advantage eClinical Cloud nabídnou integrovaný pracovní postup pro transformaci protokolů do strukturovaných datových prvků a posléze i automatizované vytváření eCRF a související kontroly úprav na základě AI predikcí.

"Tato jedinečná funkce nám pomáhá urychlit proces sestavování studií a umožňuje našim datovým manažerům soustředit se na práci s přidanou hodnotou namísto manuálních, zdoluhavých procesů," uvedl generální ředitel společnosti Emmes Group Sastry Chilukuri. *"Tuto funkci již nasazujeme ve více než 40 nových studiích v našem vládním i komerčním portfoliu,"* dodal Chilukuri. *"Zdůrazňujeme tak náš závazek zlepšovat klinické studie využíváním technologií nové generace a schopností umělé inteligence."*

O společnosti Emmes Group:

Emmes Group je soukromá smluvní výzkumná organizace (contract research organization, CRO) ve

stoprocentním vlastnictvím společnosti New Mountain Capital (<https://www.newmountaincapital.com>). Společnost mění budoucnost klinického výzkumu a přibližuje příslib nových lékařských objevů na dosah pacientům. Emmes Group byla pod názvem Emmes založena před více než 47 lety a stala se jedním z hlavních poskytovatelů klinického výzkumu pro americkou vládu, poté expandovala do oblasti partnerství veřejného a soukromého sektoru a komerčního biofarmaceutického výzkumu. Dnes mění budoucnost klinického výzkumu budováním první specializované oborové CRO založené na technologiích a umělé inteligenci, optimalizované pro rychlejší, lepší a efektivnější realizaci programů. Zde se lidská a umělá inteligence spojují! Další informace najdete na www.theemmesgroup.com.

O Veridix AI:

Veridix AI je technologická a AI divize společnosti Emmes Group, která se věnuje průkopnickému vývoji v oblasti AI a technologií zaměřených na pacienty. S nadšením sloužíme pacientům tím, že přinášíme do klinického výzkumu nejnovější technologické a analytické objevy. Prostřednictvím neustálých inovací se snažíme zvýšit tempo klinických studií a napomoci rychlejšímu zpřístupnění nových léčebných postupů pacientům. Spojením našich odborných znalostí s provozní a vědeckou excelencí společnosti Emmes CRO modernizujeme klinický výzkum. Více na www.veridixai.com.

O společnosti Emmes CRO:

Společnost Emmes CRO byla založena před více než 45 lety a představuje globální organizaci pro klinický výzkum s kompletními službami, která se snaží poskytovat výjimečné služby v oblasti podpory veřejného zdraví a biofarmaceutických inovací. Společnost Emmes CRO podpořila více než 2000 klinických studií pro řadu agentur a institucí federální vlády USA a širokou škálu společností zaměřených na biotechnologie, léčiva a zdravotnické prostředky po celém světě. Společnost vybudovala špičkové kapacity v oblasti buněčné a genové terapie, vakcín a infekčních onemocnění, oftalmologie a neurověd. Dnes jsme součástí skupiny Emmes Group, která pomáhá měnit budoucnost klinického výzkumu. Více na www.emmes.com.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/veridix-ai-soucast-skupiny-emmes-predstavuje-nove-moznosti-digitalizace-protokolu/2555986>