

Společnost Seegene uvádí na trh STAgora™, novou platformu k analýze infekčních onemocnění

7.7.2025 - | PROTEXT

- **Celosvětové představení na konferenci ADLM 2025 v Chicagu s cílem navázat obchodní partnerství**
- **Využívá umělou inteligenci a syndromickou PCR (polymerázovou řetězovou reakci), aby umožnila včasnou detekci a prediktivní náhled**

Společnost Seegene Inc., vedoucí světový podnik v oblasti řešení molekulární diagnostiky (MDx), dnes oznámila uvedení STAgora™, platformy nové generace pro analýzu infekčních onemocnění. Tato platforma je navržena jako systém pro analýzu infekčních onemocnění v reálném čase, propojuje diagnostická data s pokročilým statistickým modelováním a jejím cílem je nově určovat způsob, jakým svět odhaluje, sleduje a reaguje na epidemie.

STAgora™ poskytuje globální vizualizaci trendů infekčních onemocnění v reálném čase na úrovni obcí, států a kontinentů na základě aktuálních výsledků diagnostických testů. Platforma poskytuje zdravotnickým pracovníkům okamžité strukturované diagnostické zprávy a statistické analýzy v přehledných a použitelných formátech. Ty jsou podpořeny přizpůsobitelnými řídicími panely a funkcemi upozornění v reálném čase.

Kromě sledování jednotlivých případů umožňuje STAgora™ uživatelům sledovat ohniska nákazy ve vybraných regionech, a to jak místních, tak mezinárodních. Tato schopnost poskytuje přehled o šíření nákazy v reálném čase, zvyšuje povědomí o situaci a podporuje včasné reakce v oblasti veřejného zdraví založené na datech. Díky tomu, že platforma poskytuje národním a globálním zdravotnickým orgánům epidemiologický přehled v reálném čase, se očekává, že posílí rozhodování a podpoří vývoj účinných strategií reakce na zmírnění rozsáhlých ohnisek infekčních onemocnění.

Díky více než 40 vestavěným statistickým nástrojům umožňuje STAgora™ včasnou detekci abnormálních vzorců patogenů a podporuje prediktivní modelování sezónních trendů a vznikajících ohnisek. Tyto nástroje zahrnují moduly pro sledování jednotlivých infekcí, analýzu souběžných infekcí na základě symptomů a výpočet trendů míry infekce v reálném čase. Společně pomáhají převádět statická data na výhledové informace, které jsou vodítkem pro aktivní zásahy.

Na rozdíl od tradičních systémů ke sledování epidemií, které se spoléhají na retrospektivní data, systém STAgora™ provádí analýzu diagnostiky získané pomocí PCR v reálném čase. To umožňuje okamžitý přehled o šíření patogenů a díky algoritmům založeným na umělé inteligenci předpovídání potenciálních budoucích ohnisek.

"Klíčovou odlišností systému STAgora™ je jeho jedinečná architektura, která sdružuje diagnostická data v reálném čase z celého světa do jednotné analytické platformy," řekl Young-Seag Baeg, vedoucí strategického plánování společnosti Seegene.

Ve spojení s patentovanou syndromickou kvantitativní PCR technologií společnosti Seegene nabízí STAgora™ rozšířený přehled o infekcích způsobených jedním patogenem i o souběžných infekcích způsobených více patogeny. Tento komplexní diagnostický přehled umožňuje lékařům činit rychlejší

a informovanější rozhodnutí v místě péče.

"Během pandemie COVID-19 jsme se na vlastní oči přesvědčili, jak zásadní význam má přesná a včasná interpretace diagnostických dat pro utváření politiky veřejného zdraví a klinických výsledků," řekl Daniel Shin, výkonný viceprezident a ředitel globálního prodeje a marketingu společnosti Seegene. *"Nyní, když čelíme stále složitějším hrozbám, jako je antimikrobiální rezistence, virové mutace a různé souběžné infekce, se schopnost poskytovat užitečné poznatky z diagnostických údajů stává základním kamenem klinických inovací a důležitým pilířem globální zdravotní bezpečnosti."*

Společnost Seegene oficiálně představí STAgora™ na výročním zasedání Asociace pro diagnostiku a laboratorní medicínu (ADLM), které se koná od 27. do 31. července v Chicagu v USA. Na akci budou zdůrazněny klíčové možnosti platformy, včetně její integrace s CURECA™, plně automatizovaným bezobslužným PCR systémem společnosti Seegene. ADLM 2025 bude také sloužit jako odrazový můstek pro společnost Seegene k prozkoumání globální spolupráce a partnerství s vedoucími pracovníky a klienty v oblasti zdravotní péče.

Se spuštěním systému STAgora™ chce společnost Seegene položit základy chytřejšího, rychlejšího a propojenějšího globálního systému ochrany zdraví. Spojením molekulární diagnostiky v reálném čase, analytiky řízené umělou inteligencí a globální integrace dat představuje STAgora™ strategický krok k vybudování inteligentní infrastruktury veřejného zdraví schopné aktivně reagovat na vznikající hrozby. Společnost předpokládá, že tato platforma bude základním pilířem globálního rámce reakce na infekční nemoci a bude znamenat nový krok směrem k lepšímu diagnostickému přehledu a připravenosti.

O společnosti Seegene

Společnost Seegene má více než 20 let zkušeností s výzkumem a vývojem, výrobou a obchodem v oblasti syndromických PCR technologií v reálném čase. Tyto zkušenosti se projevily zejména během pandemie COVID-19, kdy Seegene dodala více než 340 milionů testů COVID-19 do více než 100 zemí světa. Základním rysem syndromické technologie PCR v reálném čase společnosti Seegene je schopnost testovat současně 14 patogenů, které způsobují podobné příznaky a symptomy, v jediné zkumavce s kvantitativními informacemi.

O systému CURECA™

CURECA™ (průběžná, neomezená, volně přístupná, rozšiřitelná a přizpůsobitelná automatizace) představuje plně automatizovaný a modulární systém PCR, který eliminuje manuální procesy a umožňuje kontinuální testování v reálném čase. Jedná se o jednotnou platformu navrženou tak, aby fungovala nepřetržitě, 24 hodin denně, bez lidského zásahu. Úplným základem je CPS (kyberneticko-fyzikální systém). Je to první součást CURECA™, prvního automatizovaného systému pro předběžnou analýzu na světě, který je schopen zpracovávat celé spektrum typů vzorků, včetně krve, stolice, sputa a moči. Systém CURECA je navržen tak, aby podporoval jak centralizované, tak decentralizované laboratoře, a nabízí škálovatelnou automatizaci a flexibilní přijetí, což je obzvláště cenné v zařízeních s omezeným prostorem nebo personálem.

Navštivte: [Seegene.com](https://www.seegene.com) a sledujte [linkedin.com/company/seegene-inc](https://www.linkedin.com/company/seegene-inc)

Logo - https://mma.prnewswire.com/media/1357790/5396384/Seegene_Logo_Logo.jpg

KONTAKT: Hyeongjoo Park, hpark@hoffman.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-seegene-uvadi-na-trh-stagora%E2%84%A2-no-vou-platformu-k-analyze-infekcnich-onemocneni/2695582>