

Alzheimerova demence: Dědičnost hraje roli!

3.3.2025 - | PROTEXT

Alzheimerova choroba neohrožuje jen seniory - první změny v mozku začínají již kolem 40. roku života a poté může dojít postupnými kroky až k vážným projevům různých typů demence. Pomyslné světlo na konci pro miliony lidí po celém světě svítí zřejmě z Česka. Společnost H2 Global Group vlastní mezinárodní patent na léčbu a zmírnění dopadů Alzheimerovy choroby pomocí využití molekulárního vodíku. Významný potenciál tohoto patentu, vyvinutého ve spolupráci s japonskými vědci, potvrzují probíhající projekty, na nichž firma dlouhodobě pracuje.

Patent zahrnuje unikátní řešení v podobě inhalace molekulárního vodíku ze speciálně upravených generátorů, pití vodíkové vody a cílené suplementace. Nově firma plánuje integrovat kromě terapeutické péče i unikátní aplikaci, která pomůže detekovat riziko onemocnění u lidí s genetickou predispozicí. Včasné odhalení umožní zahájit prevenci u rizikových skupin, což představuje zásadní posun od léčby k předcházení nemoci. Toto je také dlouhodobě jednou ze silných oblastí zájmu společnosti H2 Global Group - výzkum a vývoj bioaktivních nutrientů.

Od vědeckého objevu k ziskové inovaci

H2 Global Group přichází s inovací, která propojuje vědecký výzkum s praktickým využitím. „Naše patenty uplatňujeme v několika probíhajících projektech, které jsou často časově, finančně i procesně náročné. Klíčovým cílem společnosti však zůstává nejen výzkum, ale i rychlé uvedení inovací na trh, což přináší okamžité příležitosti pro stávající i nové investory. Proto již brzy představíme nový dvoufázový nutrient zaměřený na ochranu a regeneraci mozku. Chceme také včas oslovit rizikovou skupinu a nabídnout jí účinné strategie pro ochranu kognitivních funkcí, čímž lze snížit riziko vzniku neurodegenerativních onemocnění,“ vysvětluje CEO H2 Global Group Viktória Procházková.

Japonský profesor Shigeo Ohta, světově uznávaný odborník na molekulární vodík, se jeho výzkumu věnuje již 30 let. „Zjistili jsme, že oxidační stres a poškození mitochondrií jsou hlavními faktory vzniku Alzheimerovy choroby. Vodík dokáže potlačit zánět, pozitivně ovlivňuje kognitivní funkce a může hrát klíčovou roli v terapii této nemoci i ochraně neuronů,“ vysvětluje Ohta, společník skupiny H2 Global Group.

Alzheimerova nemoc: Brána pro inovace

Počet pacientů s Alzheimerovou chorobou raketově roste – celosvětově přes 55 milionů lidí, v Česku více než 150 tisíc. Odhady ukazují, že pokud se nepřijmou účinná opatření, do roku 2050 se tato čísla zdvojnásobí.

Prvotní poškození mozku začíná již kolem 40. roku života, ale může trvat desítky let, než se projeví. Pravidelná suplementace molekulárním vodíkem a personalizovaný přístup ke zdraví mohou zpomalit nebo dokonce zcela předejít rozvoji nemoci. „Včasný záchyt, eliminace rizik a prevence jako součást každodenní rutiny jsou klíčem k dobré kvalitě života bez projevu Alzheimerovy demence,“ říká Viktória Procházková.

Investiční příležitost do medicíny budoucnosti

Inovace a rychle se rozvíjející komercializace patentovaného řešení H2 Global Group otevírá nové příležitosti nejen pro terapii, ale i pro lukrativní investování do medicíny budoucnosti. „Vodíková

terapie se stále více ukazuje jako revoluční přístup v prevenci a léčbě řady onemocnění, a právě díky patentovaným technologiím H2 Global Group se nyní posouvá z výzkumných laboratoří přímo k širokému využití v praxi,” vysvětluje ředitel H2 Invest Martin Frais.

Díky kombinaci vědeckých poznatků a cílené strategie uvedení na trh se otevírá prostor pro investory, kteří hledají stabilní a perspektivní zhodnocení svých financí v oblasti MedTech a HealthTech s důrazem na společenskou odpovědnost. „Vodíkové technologie mohou zásadně proměnit přístup k léčbě i regeneraci organismu, což potvrzuje rostoucí zájem lékařů, výzkumníků i pacientů. Právě nyní je jedinečná příležitost podílet se na vývoji inovací, které mohou redefinovat moderní medicínu. Skupina H2 aktivně buduje odvětví s obrovským růstovým potenciálem, jehož hranice se stále rozšiřují. I proto jde o investici s dlouhodobou perspektivou a vysokým potenciálem stability,” uzavírá Frais.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/alzheimerova-demence-dedicnost-hraje-roli/2641841>