

INSULINA WZIEWNA – ratunek dla milionów chorych

Firma Aerogen, producent inhalatorów Aeronex ogłosiła podpisanie umowy partnerskiej z biotechnologiczną firmą Dance Pharmaceuticals z San Francisco.

Przedmiotem umowy jest wspólne opracowanie i produkcja systemu podawania insuliny wziewnie, co ma położyć kres licznym wstrzyknięciom insuliny u chorych na cukrzycę. Ten innowacyjny produkt będzie oparty na opatentowanej przez Aerogen technologii OnQ, umożliwiającej podawanie leków do nebulizacji w postaci delikatnej mgiełki, która może być wchłaniana przez płuca przy jednoczesnym zachowaniu integralności i niezmienności struktury leku.

Zgodnie z postanowieniami tej umowy Aerogen przyznało Dance Pharmaceuticals wyłączną licencję na całym świecie do stosowania technologii aerozolowej do podawania insuliny. Cukrzyca dotyka ponad 200.000 osób w samej Irlandii i liczba ta rośnie. W rzeczywistości liczba pacjentów na całym świecie wzrośnie o ponad 50 procent w ciągu najbliższych 20 lat.

Według badań przeprowadzonych przez US National Institutes of Health, lepsza kontrola glikemii za pomocą leczenia insuliną wziewną może wydłużyć życie i znacznie obniżyć koszty systemu opieki zdrowotnej w leczeniu cukrzycy i jej powikłań.

"Zespół Dance Pharmaceuticals jako ekspert od "wziewnej insuliny" ze wszystkich potencjalnych technologii aerozolowych na całym świecie wybrał technologię OnQ firmy Aerogen, ponieważ jesteśmy przekonani, że jest to najlepszy, najbardziej przyjazny dla pacjenta sposób podania pierwszej w świecie aerozolowej insuliny. Aerogen wykonał wspaniałą pracę optymalizacji wydajności technologii i osiągnięcia niskich kosztów produkcji" - powiedział John Patton, Ph.D., Chief Executive Officer of Dance Pharma. "Większość chorych na cukrzycę unika przyjmowania insuliny przez wiele lat, ponieważ leczenie wymaga wielokrotnych wstrzyknięć. Konsekwencje dla pacjenta i systemu opieki zdrowotnej ze względu na tego rodzaju opóźnienia są dramatyczne. Misją Dance Ph. było stworzenie systemu do podania wziewnej insuliny w formie jak najbardziej przyjaznej pacjentowi oraz niskich kosztach."

Dyrektor zarządzający Aerogen - John Power uważa, że już najwyższy czas, by w końcu umożliwić dostarczanie insuliny wziewnej jako optymalnego rozwiązania dla chorych na cukrzycę, na które tak długo czekali. "Wiemy już z wielu wcześniejszych badań, że podawanie insuliny wziewnej jest bezpieczne a dostarczanie jej przez płuca znacznie zwiększa biodostępność w porównaniu do wstrzyknięcia insuliny." Power twierdzi, że dotychczasowy brak dostępności insuliny wziewnej dla pacjentów miał więcej do czynienia z przyczynami komercyjnymi niż zagadnieniami klinicznymi. "Potencjalnie jedna z największych potrzeb medycznych naszych czasów spoczywa na nas, jako specjalistach nauk przyrodniczych, a my staramy się sprostać temu wyzwaniu."