

Doustna tolerancja bogatego w cysteinę izolatu białka (Immunocal) w autyzmie – badania pilotażowe.

Montreal, 28 sierpnia 2008 /CNW Telbec/ - Firma Immunotec Inc. (TSX – V: IMM) ogłosiła dziś ukończenie klinicznych badań otwartych dotyczących zastosowania bogatego w cysteinę izolatu białka u dzieci chorych na autyzm. Izolat niezdenaturowanego białka (Immunocal®) był podawany grupie dziesięciorga dzieci w wieku od 3 do 15 lat ze zdiagnozowanym autyzmem lub z zaburzeniami o cechach autystycznych (ASD *ang.* autism spectrum disorder).

Oznaki choroby autystycznej, zachowanie, efekty uboczne oraz stosowanie się do terapii, jak i flora jelitowa zostały przebadane. Te wstępne badania wykazały, że większość dzieci z chorobą autystyczną było w stanie przyswajać izolat niezdenaturowanego białka (Immunocal®) bez niepożądanych efektów. Zmiany we wszystkich parametrach behawioralnych wykazały pozytywny trend, lecz nie uzyskano wyników istotnych statystycznie z powodu małej liczby pacjentów badania pilotażowego. Wyniki te będą stanowić podstawę szerszej zakrojonych badań przeprowadzonych metodą podwójnie ślepej próby z placebo w grupie kontrolnej, badających korzyści leczenia autyzmu izolatem białkowym z serwatki. (Kern JK, Grannemann BD, Gutman J, Trivedi MH, Oral Tolerability of Cysteine-Rich Whey Protein Isolate in Autism - A Pilot Study, Journal of the American Nutraceutical Association (JANA), Vol. 11, No. 1, 36-41, 2008.)

Wyniki ostatnich badań sugerują, że wiele dzieci chorych na autyzm ma niski poziom komórkowego glutationu. Niezdenaturowane białko serwatkowe może podnosić poziom glutationu w przypadku wielu chorób i schorzeń; jednakże pojawiają się pojedyncze doniesienia mówiące o tym, że dzieci z autyzmem mogą wykazywać pogorszenie w zachowaniu, zaburzenia żołądkowo-jelitowe lub inne pokrewne zaburzenia po spożyciu składników bogatych w siarczany.

Dr Janet Kern, główny naukowiec, stwierdziła, że „Jesteśmy nastawieni bardzo optymistycznie do tych pilotażowych wyników, dzięki nim kontynuowanie większych oraz dłuższych badań wykorzystujących tę strategię jest wysoce uzasadnione.”

Prezydent i jednocześnie dyrektor generalny firmy Immunotec Jim Nortrop jest zadowolony z tych wstępnych wyników. „Zakończenie pilotażowych badań zachęci naukowców do wykonania następnego kroku w badaniach nad rolą i korzyściami płynącymi z wykorzystania białka bogatego w cysteinę (Immunocal®) u dzieci chorych na autyzm lub z zaburzeniami o cechach autystycznych. Jestem dumny z zaangażowania firmy Immunotec w aktualne badania i rozwój, pozwalające utrzymywać zaufanie naszych klientów jak i wysoką jakość produktów naszej firmy.”