

Interdyscyplinarny Zespół ds. Rozwiązywania Problemów Chorób Odkleszczowych

Wprowadzenie

Badania nad chorobami odkleszczowymi to ważny problem społeczny, medyczny, naukowy i gospodarczy. Od odkrycia bakterii *Borrelia burgdorferi* patogenu wywołującego chorobę upłynęło niespełna ponad 30 lat. *Borrelia* to jednak nie jedyny patogen przenoszony przez kleszcze.

W 2011 r. na obszarach Dolnego Śląska blisko 40% samic kleszczy było zainfekowanych borelią. W województwie śląskim w 2005 r. zarejestrowano ok. 500 przypadków boreliozy, obecnie liczba zakażeń wzrosła 4-5 krotnie. W 2015 r. odnotowano w Polsce 13625 przypadków choroby a w roku 2016 aż 21220 przypadków.

W założeniu interdyscyplinarny zespół zajmujący się rozwiązaniem problemu byłby panelem służącym koordynacji badań i przedsięwzięć. Chodzi o uzyskanie efektu synergii, by poprzez wzajemne konsultacje doprowadzić do maksymalnego skrócenia czasu potrzebnego na osiągnięcie celu: rozwiązania problemów wywołanych przez kleszcze. W tej inicjatywie kluczowe jest miejsce dla partnerów społecznych jak na przykład Stowarzyszenie Chorych na Boreliozę.

Przykładowe zadania objęłyby między innymi badania nad biologią kleszczy,.....stworzenie doustnych szczepionek celem powstrzymania łańcucha zakażeń w naturalnym środowisku dzikich zwierząt.... badania i ograniczenie populacji gryzoni na miejskich terenach rekreacyjnych...badania immunologiczne.....prace nad wiarygodnymi testami diagnostycznymi.....

W innej skali i na innym „modelu” odniesiono już spektakularny sukces. Rozwiązano problem wścieklizny stosując od 1993r. szczepienie doustne lisów. Liczba zakażeń u lisów spadła po 8 latach z 2079 do 8 przypadków wścieklizny a w kraju są regiony w których nie odnotowuje się przypadków choroby.

Finansowanie:

Praca interdyscyplinarnego Zespołu wymaga oczywiście finansowania na odpowiednim poziomie. W przypadku zaproponowanej tematyki widzę kilka problemów, ale zdecydowanie przeważają pozytywne. Projekt z pewnością będzie miał charakter wieloletni. W naszej strefie klimatycznej okres rozwoju kleszcza sięga 3 lat. Do tego dochodzi czas oczekiwania na opóźnione efekty podejmowanych działań. Będziemy oczywiście startować w konkursach o granty krajowe i z Unii Europejskiej. Jestem przekonany, że tematyka badań i ich faktyczny wpływ na zdrowie społeczeństwa będzie wywoływał pozytywny rezonans, tak u decydentów, jak i w otoczeniu medialno-społecznym. Z pewnością także u

prywatnych donatorów – czy to firm, czy osób prywatnych. Reasumując jestem przekonany, że finanse nie powinny stanowić problemu, choć z pewnością w pierwszej fazie ich pozyskanie będą wymagać determinacji i profesjonalnych działań zespołu.

Chciałbym, aby działania były realizowane pod auspicjami Polskiej Akademii Nauk. Komitety Naukowe skupiają wybitnych uczonych z uczelni i instytutów. Patronat PAN sprawi, że zespołowi przypisywana będzie cecha uniwersalności.

Niniejszy list jest zaproszeniem do podjęcia zintegrowanych działań w tej tematyce.

Kontakt:

Będę wielce zobowiązany za przesłanie niniejszego materiału do osób potencjalnie zainteresowanych inicjatywą.

Zainteresowanych Państwa proszę o kontakt: janusz.boratyński@iitd.pan.wroc.pl

Wiosną odbyłoby się pierwsze spotkanie zespołu.

Z poważaniem
Janusz Boratyński

PS.

Jestem kierownikiem laboratorium Chemii Biomedycznej „Neolek”. Laboratorium w ubiegłym roku uzyskało certyfikat GLP. W niedługim czasie przechodzę na emeryturę.