

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Lepszy wgląd w leczenie zapalenia wątroby typu C

✘ Zważywszy na niemal 200 mln zakażonych osób na świecie, wirus zapalenia wątroby typu C (HCV) stanowi poważny problem dla zdrowia publicznego. Jednym z największych wyzwań jest fakt, że choć układ immunologiczny wydaje się odpowiadać za znaczną część

chorobowości związanej z tym schorzeniem, w tym za marskość wątroby, jest także skuteczny w oczyszczaniu z infekcji wirusowej w znaczącej liczbie przypadków.

W ramach dofinansowanego przez Europejską Radę ds. Badań Naukowych (ERBN) projektu HCV_IMMUNOLOGY (Paradoksalna rola interferonów typu I w patogenezie i leczeniu zapalenia wątroby typu C) dr Albert wraz z zespołem podejmuje próbę wyjaśnienia złożonych zależności między HCV a reakcją immunologiczną organizmu z perspektywy interferonów typu I (IFN) i produktów genów wzbudzanych białkami IFN.

Nadrzędnym celem projektu jest opracowanie skuteczniejszych terapii. Zespół już sformułował lepsze podejście do prognozowania, czy chory zareaguje na daną terapię.

Przed zaangażowaniem się w projekt HCV_IMMUNOLOGY, dr Albert przez kilka lat pracy we francuskim Krajowym Instytucie Zdrowia i Badań Medycznych budował partnerstwa z klinicystami i epidemiologami we Francji, Egipcie i USA. Dzięki temu zyskał wyraźniejszy obraz tego, jak choroba się rozwija i uruchamia reakcję immunologiczną w ostrej i przewlekłej infekcji HCV.

IFN to białka wytwarzane i uwalniane przez komórki organizmu w reakcji na obecność patogenów, takich jak wirusy, bakterie, pasożyty i komórki nowotworowe. Umożliwiają one komunikację między komórkami i uruchomienie mechanizmów ochronnych układu immunologicznego.

Prace badawcze w ramach projektu HCV_IMMUNOLOGY podzielono na trzy części. Pierwsza poświęcona jest analizie na próbach pacjentów roli endogennie wytwarzanych IFN w oczyszczaniu z HCV w ostrej infekcji. Przedmiotem badań jest paradoksalna rola, jaką odgrywają te endogenne IFN w uodpornianiu przewlekle zakażonych chorych na egzogenną terapię IFN.

W ramach drugiej części dr Albert pracuje nad charakterystyką wpływu IFN i produktów genów wzbudzanych białkami IFN na pośrednią aktywację HCV reaktywnych komórek CD8+ i T za pomocą mechanizmu zwanego krzyżową prezentacją.

W ostatniej części modele myszy są wykorzystywane do ustalania in vivo skutków pro- i przeciwwzapalnych IFN oraz produktów genów wzbudzanych białkami IFN, a także patogenezy choroby.

Dr Albert jest przekonany, że prace jego zespołu przyczynią się do pogłębienia wiedzy o patogenezie choroby HCV i doprowadzą do opracowania nowych narzędzi diagnostycznych oraz lepszych strategii terapeutycznych.

Zespół już odkrył biomarkery predyktywne oczyszczania wirusowego. Mogą one pomóc klinicystom w identyfikowaniu, przed podjęciem leczenia, którzy pacjenci odpowiedzą na terapię na bazie IFN.

Dr Albert otrzymał grant Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych (ERBN) dla początkujących naukowców w wysokości około 1,1 mln EUR. Prace nad projektem zakończą się w czerwcu 2014 r.

Więcej informacji:

Karta informacji o projekcie: http://cordis.europa.eu/projects/rcn/89072_pl.html
Francuski Krajowy Instytut Zdrowia i Badań Medycznych, <http://www.inserm.fr/>

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19804.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy