

[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 patogeny 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>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

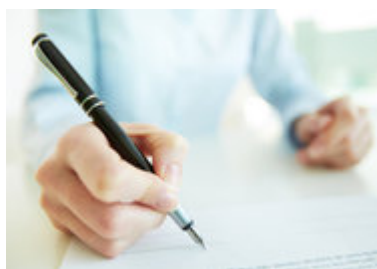
W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy