

[Akceptuje](#)

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

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



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy