



MIĘDZYNARODOWE CENTRUM NOWOTWORÓW DZIEDZICZNYCH



Ośrodek jest partnerem w projekcie Eco4Life. Więcej...



Międzynarodowe Centrum Nowotworów Dziedzicznych

Międzynarodowa współpraca i rozpoznawalność

Wpisany przez Administrator
sobota, 27 lutego 2010 09:03

MCND posiada bliskie kontakty naukowe z innymi ośrodkami badawczymi działającymi w zakresie diagnostyki nowotworów dziedzicznych na świecie. Szczególnie bliska współpraca prowadzona jest z zespołem profesora Stevensa Narada z Uniwersytetu w Toronto w Kanadzie oraz profesora Rodneya Scotta z Newcastle w Australii. Od 2003 roku MCND wydaje międzynarodowe czasopismo naukowe „Hereditary Cancer in Clinical Practice” (www.hccp-uicc.com), które posiada 57 regionalnych przedstawicieli na wszystkich kontynentach. MCND jest zaangażowane w kilka międzynarodowych projektów na temat nowotworów dziedzicznych. MCND jest koordynatorem 2 projektów współfinansowanych przez Komisję Europejską:

- Rozwój sieci rejestrów rodzin z genetyczną predyspozycją do nowotworów w Europie wschodniej (1999-2002)
- Identyfikacja nowych genów predyspozycji do nowotworów przy pomocy analizy sprzężeń w polskich rodzinach z agregacją nowotworów piersi lub jelita grubego (2004-2006)

MCND otrzymało tytuł Centrum Doskonałości a profesor Lubiński jest ekspertem Unii Europejskiej w zakresie badań nad nowotworami dziedzicznymi.



Wysokie efektywny program badawczy

Wpisany przez Administrator
sobota, 27 lutego 2010 08:59

Od początku jego istnienia, naukowcy MCND opublikowali ponad 100 artykułów naukowych w czasopiśmie naukowym o z n a c z e n i u międzynarodowym. MCND planuje rozszerzyć swoje prace badawcze o:

- geny związane z predyspozycją do nowotworów wszystkich narządów,
- metody prewencji nowotworów,
- chemoprewencja środkami farmaceutycznymi zawierającymi mikroelementy i witaminy.

Oczekuje się, że w ciągu najbliższych 5 lat, w MCND opracuje się co najmniej 15-20 patentowych odkryć. Rozszerzenie sieci centrów nowotworów dziedzicznych w Polsce MCND stymuluje rozwój diagnostyki nowotworów dziedzicznych w sektorze zdrowia publicznego w Polsce. Obecnie MCND jest wiodącym centrum spośród 22 centrów współpracujących, ulokowanych we wszystkich regionach Polski.

Rola genetyki w prewencji i leczeniu nowotworów

Wpisany przez Administrator
sobota, 27 lutego 2010 09:00

Wczesna diagnoza raka oraz prewencja stają się dziś priorytetem w polityce zdrowotnej na całym świecie. Badania genetyczne mają w i ę c ogromne znaczenie przy najmniej z 2 przyczyn:

- coraz więcej przemawia dziś za tym, że większość nowotworów ma podłoże genetyczne;
- identyfikacja predyspozycji do nowotworów we wczesnym stadium wiąże się z większą szansą przeżycia i jest bardziej efektywne niż leczenie nowotworów wykrytych w późnym stadium.

Badania związane z nowotworami nastawione są na zidentyfikowanie schematów, które wskazują zmiany mutacyjne. Aby usprawnić taką identyfikację, należy tworzyć duże bazy danych i rejestry populacji homogennych. Międzynarodowe Centrum Nowotworów Dziedzicznych (MCND) w Szczecinie jest wiodącą placówką na tym polu.

[Więcej...](#)



Unikalny zestaw patentów do testów DNA i środków farmaceutycznych

Wpisany przez Administrator
sobota, 27 lutego 2010 09:00



Badacze MCND odkryli, że polska populacja reprezentuje relatywnie w y s o k i stopień genetycznej homogenności. Pozwala to na identyfikację testów DNA specyficznych dla populacji dla genów BRCA1, MSH2 i MLH1. Zespół MCND dokonał zgłoszeń

patentowych dla tych zgłoszeń od 2001 roku. Jeden patent (dla testu BRCA1) został przyznany w Polsce w 2003 roku, a 9 innych są w trakcie ewaluacji w Polsce i za granicą.

[Więcej...](#)

Największa na świecie baza danych syndromów nowotworów dziedzicznych

Wpisany przez Administrator
sobota, 27 lutego 2010 09:01



Od momentu utworzenia MCND, jego zespół zebrał kwestionariusze ankiet dotyczące historii rodzin chorujących na nowotwory od 1 258 400 osób w województwie zachodniopomorskim, w którym Szczecin jest największym ośrodkiem miejskim, co stanowi 80% populacji regionu. Aby tego dokonać, MCND nawiązało współpracę z regionalnym oddziałem Narodowego Funduszu Zdrowia. Baza danych MCND zawiera największy na świecie rejestr danych o nowotworach dziedzicznych.

[Więcej...](#)



Więcej artykułów...

- Na przedzie prewencji nowotworów dziedzicznych
- Postępy w chemoprewencji raka piersi i jajnika

<< [PIERWSZA](#) < [POPRZEDNIA](#) [1](#) [2](#) [NASTĘPNA](#) > [OSTATNIA](#) >>

Strona 1 z 2