

Serwis internetowy International Agency for Research on Cancer (IARC)

Wojciech Wysocki

Website of International Agency for Research on Cancer (IARC)

W maju 1964 r. przy World Health Organization (WHO) utworzono International Agency for Research on Cancer (IARC). Celem tej instytucji, mieszczącej się w Lyonie we Francji, jest wspieranie i współuczestniczenie w badaniach dotyczących przyczyn występowania nowotworów złośliwych, poszukiwanie nowych sposobów ich leczenia oraz analizowanie ogólnoświatowej epidemiologii tych chorób. Instytucję tę utworzono z inicjatywy rządu francuskiego, stąd adres internetowy strony głównej serwisu IARC zawiera końcówkę symbolizującą ten kraj – www.iarc.fr (zamiast często spotykanej w przypadku innych, utworzonych przez World Health Organization, agencji, końcówki „.int” [international]; Ryc. 1). Na stronie głównej serwisu WWW International Agency for Research on Cancer po lewej stronie widoczne jest menu, zawierające odsyłacze do poszczególnych jego części.

Pierwszy z tych odsyłaczy nosi nazwę „About IARC” i zawiera podstawowe informacje na temat misji, statutu, struktury organizacyjnej, zasad finansowania (w tym

informacje przeznaczone dla potencjalnych darczyńców), krajów założycielskich (Francja, Wielka Brytania, Niemcy i USA) i tych, które do grupy założycieli dołączyły później (obecnie grupę tę tworzy 21 krajów; uczeni je reprezentujący tworzą Radę Naukową IARC) oraz innych danych na temat International Agency for Research on Cancer.

Kolejny element menu to „Research Sections”, który kryje kilkanaście odsyłaczy do poszczególnych sekcji badawczych tej organizacji. Wśród nich znajduje się między innymi sekcja zajmująca się bardzo cenionymi monografiami wydawanymi przez IARC, sekcja zakażeń (*Section of Infection*), która bada niedoceniany często związek pomiędzy zakażeniem a ryzykiem transformacji nowotworowej (szacuje się, że około 20% zachorowań na nowotwory wiąże się z zakażeniem), sekcja epidemiologii (*Section of Cancer Information*), która regularnie od 45 lat publikuje bardzo często przywoływane w piśmiennictwie onkologicznym dane epidemiologiczne dotyczące

International Agency for Research on Cancer
Centre International de Recherche sur le Cancer

SEARCH

ABOUT IARC
RESEARCH SECTIONS
EDUCATION & TRAINING
MEETINGS
VACANCIES
PUBLICATIONS
MEDIA CENTRE
IARC WEBSITES
Databases
Research Programmes
USEFUL LINKS
CONTACT US

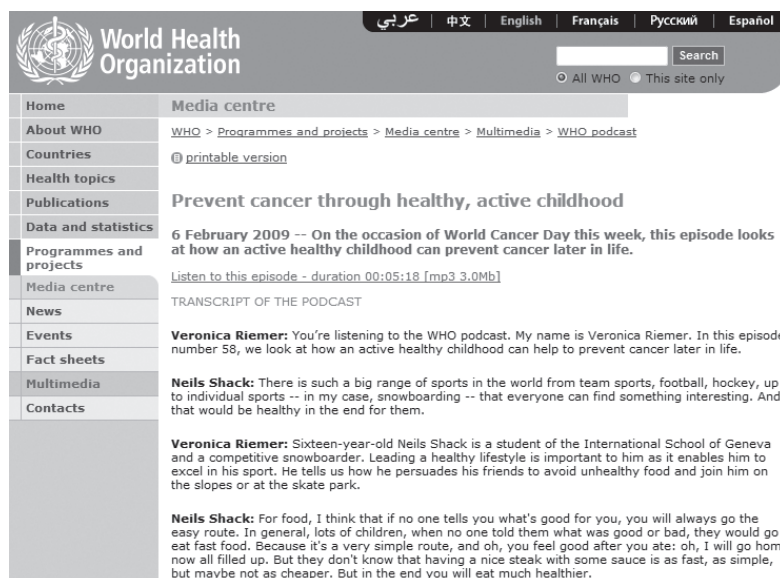
IARC WEBSITES

IARC has developed a number of widely used resources over the years, including the Monographs Database containing a complete list of agents, mixtures and exposures, all evaluated with their classifications, the Cancer Epidemiology Databases which provide access to information on the occurrence of cancer worldwide, IARC's TP53 Database, and other useful resources.

Links to IARC cancer resources

- IARC Monographs Database on Carcinogenic Risks to Humans
- IARC Cancer Epidemiology Database
- IARC Screening Group
- IARC TP53 Database
- EPIC - European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition
- INHANCE - International Head and Neck Cancer Epidemiology Consortium
- ILCCO - International Lung Cancer Consortium
- GENTREC - Genetic Epidemiology in Tobacco Related Cancers
- ILCS - International Liver Cancer Study
- ARCH - Agenda for Research on Chernobyl Health
- ECO - European Cancer Observatory

Ryc. 1. Strona główna serwisu internetowego International Agency for Research on Cancer (IARC)



World Health Organization

Home | Media centre

About WHO | WHO > Programmes and projects > Media centre > Multimedia > WHO podcast

Countries | printable version

Health topics

Publications

Prevent cancer through healthy, active childhood

6 February 2009 -- On the occasion of World Cancer Day this week, this episode looks at how an active healthy childhood can prevent cancer later in life.

Listen to this episode - duration 00:05:18 [mp3 3.0Mb]

TRANSCRIPT OF THE PODCAST

Veronica Riemer: You're listening to the WHO podcast. My name is Veronica Riemer. In this episode number 58, we look at how an active healthy childhood can help to prevent cancer later in life.

Neils Shack: There is such a big range of sports in the world from team sports, football, hockey, up to individual sports -- in my case, snowboarding -- that everyone can find something interesting. And that would be healthy in the end for them.

Veronica Riemer: Sixteen-year-old Neils Shack is a student of the International School of Geneva and a competitive snowboarder. Leading a healthy lifestyle is important to him as it enables him to excel in his sport. He tells us how he persuades his friends to avoid unhealthy food and join him on the slopes or at the skate park.

Neils Shack: For food, I think that if no one tells you what's good for you, you will always go the easy route. In general, lots of children, when no one told them what was good or bad, they would go eat fast food. Because it's a very simple route, and oh, you feel good after you ate: oh, I will go home now all filled up. But they don't know that having a nice steak with some sauce is as fast, as simple, but maybe not as cheaper. But in the end you will eat much healthier.



Ryc. 2. Przykładowy materiał multimedialny: dźwiękowy zapis rozmowy na temat promocji zdrowia wraz z jej słownym zapisem na ekranie

nowotworów złośliwych, obejmujące cały świat („*Cancer in five continents*”) i wiele innych.

Trzeci z kolei odsyłacz w głównym menu („*Education and Training*”) zawiera wiele ofert stypendialnych, przeznaczonych zarówno dla młodych badaczy (np. odsyłacz *Postdoctoral fellowship*), jak i dla uczonych o uznanej renomie (np. *Visiting Scientist Award* lub *Expertise Transfer Fellowship*). W szczególności ta ostatnia propozycja warta jest wyróżnienia – za jej pomocą można sfinansować trwający 6–12 miesięcy pobyt doświadczonego uczonego z kraju, w którym poziom badań naukowych jest bardzo wysoki, w ośrodku, który znajduje się w kraju zaliczonym przez WHO do grupy krajów o małych lub umiarkowanych dochodach (*low and middle income countries*). W niektórych zestawieniach Polska jest wciąż zaliczana do krajów o umiarkowanym dochodzie, dlatego warto wykorzystać tę możliwość, aby sprowadzać do naszego kraju renomowanych uczonych i umożliwiać im prowadzenie badań w polskich instytucjach badawczych, ucząc się od nich zarówno warsztatu badawczego, jak i sposobu organizacji pracy naukowej. Z pewnością wkrótce Polska opuści ostatecznie grupę krajów o umiarkowanym dochodzie, co uniemożliwi dalsze wykorzystywanie takich i innych podobnych funduszy. Warto także zapoznać się z ofertami dołączenia do grup badawczych w IARC, przeznaczonymi dla lekarzy lub osób, które nie ukończyły studiów medycznych, lecz posiadają tytuł doktora nauk (*Postdoctoral positions*). IARC organizuje także letnią szkołę epidemiologii nowotworów – uczestnicy nie ponoszą żadnych opłat związanych z udziałem w zajęciach, z wyjątkiem kosztów podróży i noclegów (odsyłacz *Training courses*).

Następny odsyłacz („*Meetings*”) w głównym menu prowadzi do spisu spotkań i konferencji naukowych organizowanych lub współorganizowanych przez IARC. Kolejny odsyłacz („*Vacancies*”) zawiera oferty pracy w IARC, zarówno na samodzielnych stanowiskach zwią-

zanych z prowadzeniem badań, jak i przeznaczone dla doktorantów, a także dla pracowników administracji.

W dziale „*Media Center*” zgromadzono odnośniki do wiadomości agencyjnych, przygotowywanych przez IARC i przeznaczonych dla środków masowego przekazu, a także materiały multimedialne (do ich odtwarzania wystarczający jest standardowy, współczesny komputer, który zazwyczaj jest fabrycznie wyposażony w odpowiednie oprogramowanie) (Ryc. 2). Szczególnie ważny dla osób, których językiem ojczystym nie jest język angielski, jest fakt, że IARC przygotowuje tekst będący zapisem słownym materiału dźwiękowego – bardzo ułatwia to pełne zrozumienie tekstu czytanego przez lektora, bowiem można go równocześnie śledzić na ekranie.

Kolejny odsyłacz w menu na głównej stronie IARC („*IARC Websites*”) zawiera listę odnośników do poszczególnych stron serwisu internetowego Agencji, poświęconych m. in. takim zagadnieniom jak: opracowania na temat rakotwórczego działania wybranych substancji (szczegółowe analizy przygotowane w postaci liczącej kilkaset stron monografii, poświęconej danej substancji (*IARC Monographs Database on Carcinogenic Risks to Humans*), analizy zachorowalności na nowotwory złośliwe na świecie (serwis ten nazwano *CANCERmondial*; www.dep.iarc.fr; zalecenia odnoszące się do zasad prowadzenia badań przesiewowych i wczesnej diagnostyki nowotworów (www.screening.iarc.fr); w ramach tego działu zgromadzono liczne materiały multimedialne, w tym dostępne bez opłat kolorowe atlasy zmian przedrakowych/przednowotworowych oraz systemy elektronicznego szkolenia [*e-learning*] – tę część serwisu IARC planują przedstawić szczegółowo w przyszłości w niniejszym cyklu publikowanym przez Nowotwory); informacje na temat genu *TP53* i jego produktu (IARC prowadzi dużą bazę danych odnośnie mutacji tego genu, jego polimorfizmów, wariantów czynnościowych i strukturalnych białka p53; obecnie liczba mutacji umieszczonych w bazie danych

International Agency for Research on Cancer
Centre International de Recherche sur le Cancer

CANCERMondia

http://www-dep.iarc.fr IARC, 150 Cours Albert-Thomas, 69372 Lyon Cedex 08, France. Tel: +33 (0)4 72738485 - Fax: +33 (0)4 72738486

Home links to our databases: CIS I-VIII (Original) CIS I-VIII (Updated) CIS I-VIII (Detailed) CIS IX WHO GLOBOCAN 2002 NORDCAN

WHO Graphs > time trends

Cancer/Sex

All cancers
 All cancers but lung
 Bladder
 Brain, central nervous system

Country/Period

Mexico
 New Zealand
 Nicaragua
 Norway
 Panama
 Peru

Statistic/Age range

Number of deaths from to

Graphic

Orientation
 Portrait
 Landscape Display graphic in a new window

Options
 Add grid lines
 Add trend lines
 Add symbols

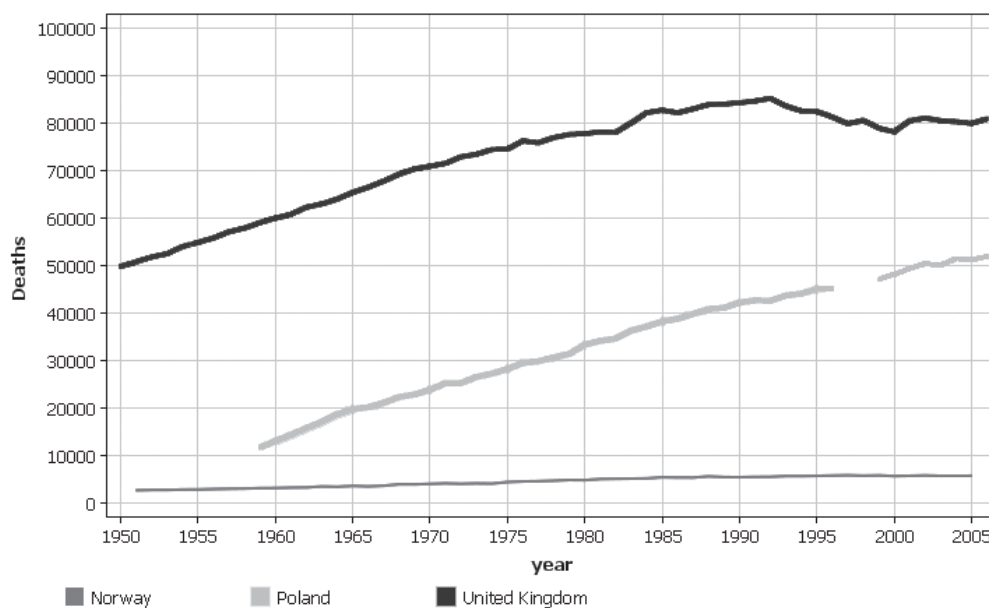
Line style
 Thin
 Medium
 Thick

Smoothing

<Check curves> Execute

Ryc. 3. Strona WWW umożliwiająca ustalenie kryteriów przeszukiwania onkologicznej bazy danych World Health Organization

Mortality from All cancers Number of deaths, Male all ages



International Agency for Research on Cancer (IARC) - 2.7.2009

Ryc. 4. Wykres utworzony za pomocą serwisu CANCERmondial

sięga 25 000). Kolejne odsyłacze umieszczone w części „IACR Websites” prowadzą do wybranych programów badawczych, takich jak: European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC), w ramach którego analizuje się zależność pomiędzy dietą i stylem

życia a zachorowalnością na nowotwory, International Head and Neck Cancer Epidemiology (INHANCE), poświęcony współpracy grup badających charakterystykę molekularną nowotworów narządów głowy i szyi w ujęciu epidemiologicznym, International Lung Cancer Con-

sortium (ILCCO), grupujący uczonych zajmujących się rakiem płuca, Genetic Epidemiology of Tobacco Related Cancers (GENTREC), International Liver Cancer Study (ILCS), ARCH (projekt współprowadzony przez Komisję Europejską, poświęcony badaniom skutków zdrowotnych awarii elektrowni atomowej w Czernobylu).

Warto więcej uwagi poświęcić serwisowi CANCERmondial, udostępnionemu w serwisie International Agency for Research on Cancer – dostępne są tam także dane z zakresu epidemiologii nowotworów, pochodzące z Polski, z wybranych polskich miast; dane te można przeglądać według różnych, określanych przez użytkownika kryteriów i przedstawiać w formie tabelarycznej lub graficznej (wykresów, diagramów, itp.; Ryc. 3). Za pomocą stron CANCERmondial można także korzystać z innych baz onkologicznych danych epidemiologicznych, prowadzonych przez World Health Organization i generować według wybranych kryteriów tabele i wykresy obrazujące trendy zachorowalności i umieralności, a także bezwzględne liczby zachorowań i zgonów na wszystkie lub wybrane nowotwory złośliwe, dla różnych krajów i nakładać je na siebie, w celu porównania sytuacji epidemiologicznej w wybranych regionach świata (Ryc. 4.).

Strona internetowa International Agency for Research on Cancer bez wątpienia zawiera bardzo wiele użytecznych informacji, przeznaczonych dla onkologów i epidemiologów. Warto poznać tę instytucję poprzez jej serwis WWW.

Dr med. Wojciech Wysocki
Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie
Oddział w Krakowie
ul. Garncarska 11, 31-115 Kraków