

Kontynuując cykl artykułów poświęconych zagadnieniom onkologii, znajdującym się w Internecie, prezentujemy jedną z najbardziej profesjonalnych witryn internetowych, jaką jest OncoLink, utworzona pięć lat temu przez Centrum Onkologiczne Uniwersytetu Stanu Pensylwania.

Słowa kluczowe: onkologia, Internet, multimedia, edukacja

Continuing the series of articles devoted to the – oncology on internet, we present one of the most professional internet homepages referred to as OncoLink, created five years ago by University of Pennsylvania Cancer Center.

Key words: oncology, internet, multimedia, education

OncoLink – połączone zalety Internetu i technologii multimedialnych, wykorzystane celem udoskonalenia edukacji onkologicznej

OncoLink – advantages of internet and multimedia brought together in order to improve oncological education

Piotr Wysocki, Małgorzata Mackiewicz

Zakład Immunologii Nowotworów, Akademia Medyczna w Poznaniu

Coraz doskonalsze oprogramowanie oferowane użytkownikom komputerów, a przede wszystkim ciągle ulepszane aplikacje multimedialne są jedną z przyczyn, dla których współczesny człowiek wykorzystuje komputer już nie jako kalkulator czy maszynę do pisania, ale jako praktycznie nieograniczone źródło wiedzy. Informacje docierają do odbiorcy nie tylko w formie pisanej, ale również jako przekaz dźwiękowy i wizualny. Rozwój sieci internetowej, coraz lepsze możliwości dostępu do niej oraz poprawa szybkości przesyłu danych powodują, że Internet może wykorzystywać najnowsze technologie multimedialne jako formę przekazu informacji. Twórcy stron www starają się w jak największym stopniu wykorzystać możliwości sieci, aby wiadomości prezentowane w ich witrynach były interesujące i dostępne dla odwiedzających.

Strona internetowa ONCOLINK (www.oncolink.com) została utworzona w 1994 r. przez onkologów z University of Pennsylvania Cancer Center. Ich celem było stworzenie witryny, która dostarczałaby informacje dla onkologów, chorych na raka i ich rodzin oraz dla ogółu społeczeństwa interesującego się problematyką onkologiczną. Przygotowanie odpowiednich, zróżnicowanych informacji dla jakże odmiennych grup odbiorców było wyjątkowo trudnym zadaniem, z którym twórcy OncoLink poradzi sobie bardzo dobrze. Tworzona od 5 lat, systematycznie uaktualniana strona, stanowi bogate źródło informacji dla lekarzy i pacjentów, które jest łatwo dostępne dzięki jasnemu systemowi nawigacji w witrynie www.

Główna strona adresu <http://www.oncolink.com> zawiera następujące główne odnośniki:

- ▶ What's New,
- ▶ Cancer News,
- ▶ Editor's Choice,
- ▶ Oncolink TV,

- ▶ Book Reviews,
- ▶ Search OncoLink,
- ▶ Sponsors,
- ▶ Abramson Family Cancer Research Institute.

Podstrona zatytułowana **What's New** opisuje nowe informacje, które zostały umieszczone na stronach OncoLink w czasie ostatniego tygodnia, a także zawiera dane dotyczące modyfikacji dokonanych w poszczególnych działach tematycznych witryny.

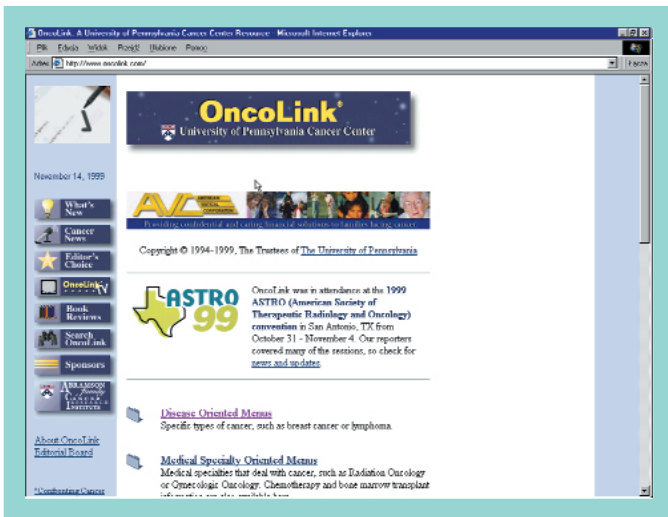
Cancer News – co tydzień uaktualniane doniesienia Reutera z dziedziny onkologii. Oprócz aktualnych informacji można przeczytać ważne wiadomości z ostatnich 6 miesięcy.

Editor's Choice – jest tu wykaz wyróżnień, jakie zostały przyznane przez radę naukową OncoLink dla twórców najlepszych witryn internetowych o tematyce onkologicznej.

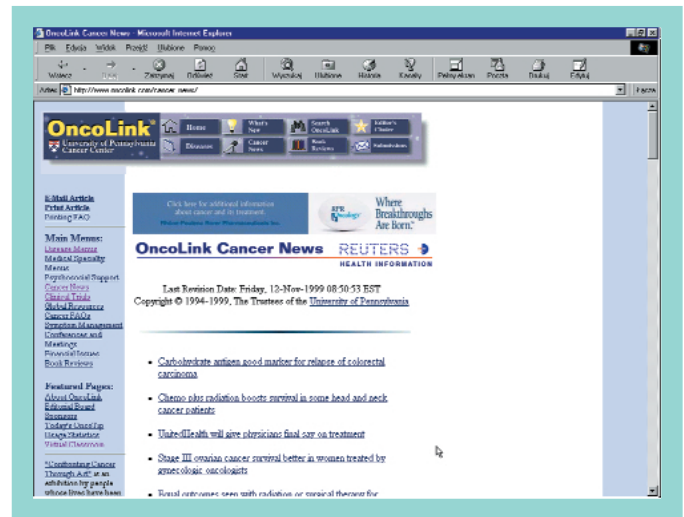
Oncolink TV – to przekazy filmowe konferencji, programów telewizyjnych dotyczących aktualnych sposobów terapii chorób nowotworowych. Wypowiadają się tu specjaliści z określonych dziedzin: onkologów, urologów, neurochirurgów, którzy przedstawiają swoje własne sposoby leczenia oraz dyskutują nad możliwościami modyfikacji współczesnych metod leczenia raka. Oprócz materiałów filmowych adresowanych do lekarzy są tu dodatkowo audycje przeznaczone dla pacjentów i ich rodzin.

Aby móc obejrzeć przygotowane filmy należy zainstalować na komputerze oprogramowanie RealPlayer. Jest ono dostępne bez dodatkowej opłaty na stronie <http://www.real.com>. Program ten można pobrać również z polskich serwerów ftp, co wybitnie skróci czas potrzebny na załadowanie pliku na dysk lokalny.

Book Reviews – tematyczny spis pozycji książkowych, jakie specjaliści onkologów proponują pacjentom i ich rodzinom, aby mogli oni lepiej poznać problematykę choroby nowotworowej. Wszystkim, którzy zdecydowaliby



Ryc. 1. Strona główna witryny OncoLink – <http://www.oncolink.com>



Ryc. 2. Najnowsze doniesienia prasowe dotyczące onkologii

się zakupić polecane książki w internetowej księgarni amazon.com przysługuje rabat w wysokości 15 proc. Samo wykorzystanie strony OncoLink do przejścia na stronę www.amazon.com umożliwia zakupienie każdej książki z tej księgarni z 5 proc. upustem.

Search OncoLink – jest to formularz pozwalający na wyszukanie na serwerze OncoLink stron zawierających interesujące nas słowo kluczowe, co znacznie przyspiesza odnalezienie podstron o określonej tematyce.

Sponsors – na tej stronie zawarty jest spis instytucji naukowych i firm, które współfinansują projekt OncoLink.

Abramson Family Cancer Research Institute – opis instytutu związanego z OncoLink, którego głównymi założeniami są: integracja badań naukowych, edukacji oraz opieka nad chorymi na raka.

Oprócz głównych odnośników, ułatwiających poruszanie się po witrynie www.oncolink.com również obecnych na wszystkich podstronach, na których się znajdziemy, na głównej stronie można znaleźć odnośniki do informacji na temat konkretnych typów nowotworów. Zawarty jest tu spis praktycznie wszystkich powszechnie występujących chorób nowotworowych, z wieloma podstronami zawierającymi dalsze wiadomości z określonej dziedziny.

Przykładem może być opis raka stercza. Odnośnikami dotyczącymi tej tematyki są: ogólny opis choroby, informacje z National Cancer Institute dotyczące raka prostaty, odpowiedzi na pytania od chorych udzielane przez pracowników University of Pennsylvania Cancer Centre. Kolejnymi odnośnikami są dane dotyczące diagnostyki i badań przesiewowych, spis czynników ryzyka, informacje dotyczące możliwych sposobów terapii (chirurgiczne, chemoterapia, radioterapia, nowe próby kliniczne), można również poznać tło genetyczne danego nowotworu. Oprócz powyższych wiadomości możemy zapoznać się ze spisem towarzystw wspomagających chorych na raka stercza, a także z informacjami na temat powiązania tej choroby z aktywnością układu hormonalnego i doniesieniami prasowymi dotyczącymi tego schorzenia.

Z podobną dokładnością zostały opisane inne, powszechnie występujące nowotwory. Bogactwo informacji i ilość podstron umożliwia znalezienie wyczerpującej odpowiedzi na dręczące nas pytania, ale praktycznie nie sposób jest zwiedzić całą witrynę internetową www.oncolink.com. Dzięki przygotowaniu przez twórców strony formularza dla wyszukiwania słów kluczowych możliwe jest jednak szybkie i dokładnie wyszukiwanie interesujących nas danych.

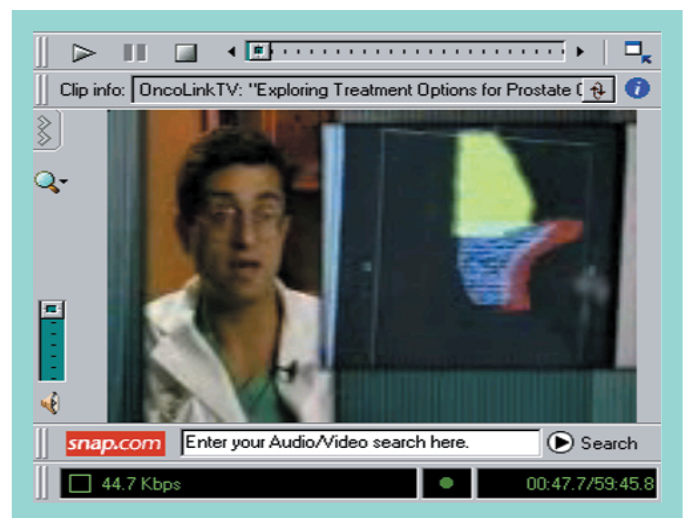
Strona internetowa OncoLink jest przykładem perfekcyjnego wykorzystania możliwości sieci www i oprogramowania multimedialnego dla celów edukacyjnych. Dzięki takim formom przekazu jak te, które zostały zastosowane przez twórców tej witryny internetowej, możliwe jest szybkie zapoznanie się z najnowszymi informacjami dotyczącymi poszczególnych schorzeń nowotworowych, możliwościami prewencji i leczenia oraz sposobami kształtowania odpowiedniego podejścia lekarza do pacjentów i ich rodzin. OncoLink jest wzorem godnym naśladowania, należy mieć nadzieję, że wraz z nadszycym dynamicznym rozwojem Internetu w Polsce jest tylko kwestią czasu powstanie polskiej, onkologicznej witryny www, adresowanej zarówno do lekarzy, jak i ich pacjentów. Wykorzystując najnowsze formy przekazu danych, stałaby się ona niezbędnym źródłem informacji dla poszukujących odpowiedzi na pytania z dziedziny onkologii.

ADRES DO KORESPONDENCJI

Piotr Wysocki
Zakład Immunologii Nowotworów
Wielkopolskie Centrum Onkologii
ul. Garbary 15
61-866 Poznań
e-mail: webmaster@wco.pl



Ryc. 3. Strona będąca wstępem do bazy danych na temat raka stercza



Ryc. 4. Fragment filmu prezentującego najnowsze sposoby leczenia raka stercza