



**III Międzynarodowa
Konferencja OA**

**III Międzynarodowa Konferencja Open Access w Polsce
„Otwarta nauka i edukacja”**

13-14 marca 2012, Bydgoszcz, Polska

**III International Conference Open Access in Poland
“Open learning and education”**

March 13-14, 2012, Bydgoszcz, Poland

**Prof. dr hab. Grzegorz Grześk
Collegium Medicum
Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika, Bydgoszcz**

Początki telemedycyny w województwie kujawsko-pomorskim

Pierwszą transmisję z wykorzystaniem systemu telekardiologicznego przeprowadzono 5 grudnia 2003 r., natomiast przygotowanie i opracowanie idei systemów rozpoczęto prawie dwa lata wcześniej. Ponieważ w 2002 r. na terenie województwa kujawsko-pomorskiego funkcjonowała tylko jedna pracownia kardiologii inwazyjnej pełniąca całodobowy dyżur, podstawowy problem stanowił czas dojazdu do niej, gdyż w wypadku niektórych chorób serca jedynie tuż po niezwłocznym rozpoznaniu objawów, mogą być zastosowane najefektywniejsze metody leczenia. Kolejny problem, także związany z czasem, dotyczył przeprowadzenia konsultacji kardiochirurgicznej u pacjenta, u którego wykonano badanie koronarograficzne.

W naturalny sposób dostrzeżono potrzebę utworzenia dwóch podstawowych systemów:

- systemu przesyłania zapisu EKG z karetki pogotowia do pracowni kardiologii inwazyjnej, co pozwoliłoby na zakwalifikowanie pacjenta do niezwłocznego przeprowadzenia leczenia,
- systemu umożliwiającego przesyłanie dużych plików danych zawierających medyczne badania obrazowe, który skróciłby czas pomiędzy wykonaniem badania angiograficznego, a kwalifikacją do ewentualnego leczenia kardiochirurgicznego.

Budowę systemu telekardiologicznego rozpoczęto w Katedrze i Klinice Kardiologii i Chorób Wewnętrznych Collegium Medicum Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika w Toruniu, kierowanej przez prof. dr hab. med. Jacka Kubicę. W skład zespołu tworzącego system telemedyczny wchodził także dr hab. Grzegorz Grześk z Katedry i Kliniki Kardiologii i Chorób Wewnętrznych Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Bydgoszczy oraz Krystyna Nowak odpowiadająca, z ramienia nowo utworzonej Kujawsko-Pomorskiej Sieci Informacyjnej, za zapewnienie szerokopasmowego dostępu do Internetu.

Obecnie system jest jednym z narzędzi wykorzystywanych rutynowo w codziennej praktyce lekarskiej, a jego efekty, w postaci istotnego skrócenia czasu do rozpoczęcia leczenia, wpłynęły na wyższą skuteczność terapii, mniejszą śmiertelność i mniejszą liczbę powikłań.

Biogram

Prof. dr hab. Grzegorz Grześk jest lekarzem kardiologiem, specjalistą chorób wewnętrznych i farmakologii klinicznej oraz konsultantem wojewódzkim w zakresie farmakologii klinicznej. Pracuje w Collegium Medicum Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika w Bydgoszczy w Katedrze i Klinice Kardiologii i Chorób Wewnętrznych. Pełni funkcję kierownika Katedry i Zakładu Farmakologii i Terapii. Jest współtwórcą systemów telemedycyny w województwie kujawsko-pomorskim.