

Polska



Polskie ultrasonografy wspierają
medycynę na całym świecie

2018-06-04 11:36:34



Trudno sobie wyobrazić dzisiejszą diagnostykę bez zastosowania ultrasonografów. Urządzenia te wspierają lekarzy na całym świecie zapewniając szybkie rozpoznanie choroby. Dzięki nim medycyna staje na coraz wyższym poziomie znacząco poprawiając jakość leczenia a tym samym jakość naszego życia.



Ultrasonograf to urządzenie medyczne wykorzystujące ultradźwięki do badania i obrazowania tkanek. Dzięki zastosowaniu tej techniki lekarz w trakcie bezinwazyjnego badania otrzymuje natychmiast wynik, co pozwala na postawienie szybkiej diagnozy i zaproponowania najskuteczniejszego sposobu leczenia. Szczególnie istotne jest to, że dzięki zastosowaniu tej metody można zaobserwować nawet najmniejsze zmiany (od 0,1 mm) w ciele pacjenta.

Polskie ultrasonografy należą do ścisłej światowej czołówki. Potwierdzeniem jakości tych urządzeń są otrzymywane certyfikaty, liczne nagrody oraz wskaźniki eksportowe. Przykładem sukcesu polskiej branży sprzętu medycznego jest firma Echoson z Puław, której ultrasonografy pracują w szpitalach w 52 krajach na całym świecie. Firma przedstawia właśnie swoją ofertę na targach **AFRICA HEALTH** w RPA trwających od 29 do 30 maja br. Więcej informacji o polskich producentach sprzętu medycznego można uzyskać na wybudowanym przez PAIH stoisku informacyjno-promocyjnym, które znajduje się w w polskim sektorze w hali 2 (stoisko nr 2E45).



Dzisiejsze ultrasonografy to wysoce zaawansowane technicznie urządzenia medyczne niczym nie przypominające pierwszych prototypów powstających po II wojnie światowej. Choć historia sonografii sięga XVIII wieku, kiedy to w 1877 roku Lord Rayleigh opublikował w Anglii rozprawę naukową „Teoria dźwięku” w której opisał podstawy fizyczne rozchodzenia się fal dźwiękowych, to pierwszy skaner powstał w 1951 roku. Pozwalał on na badanie guzów i kamieni nerkowych. Swoje zastosowanie znalazł również w położnictwie. W Polsce ultrasonografia rozwija się od 1964 roku. W 1977 roku w Zakładach Doświadczalnych „Techpan” powstał pierwszy ultrasonograf USG-10. W marcu 1993 roku Polska Akademia Nauk z 21 byłymi pracownikami Oddziału Z.D. Techpan IPPT PAN w Puławach podpisała umowę spółki akcyjnej pod nazwą „Tech-Son” (później zmienioną na Echoson). To tu powstał pierwszy polski ultrasonograf, w którym zastosowano cyfrowe metody korelacji, filtrowania i interpolacji sygnałów ultradźwiękowych. Produkt ten stał się bazą do następnych modeli projektowanych i produkowanych w Polsce. Przez ćwierć wieku wybudowano wiele innowacyjnych rozwiązań, które zdobyły uznanie w kraju i za granicą. Firma w 2015 roku w Dubaju zdobyła wyróżnienie za promocję branży medycznej i polskiej gospodarki na rynkach międzynarodowych (Nagroda World Expo International).

Zapraszamy do zapoznania się z [artykułem](#) nt. polskiej branży sprzętu medycznego:

Polish medical devices at Africa Health Exhibition

INTO its second day, the Africa Health Exhibition and Congress has drawn more than 10 000 delegates to the largest health-care event on the continent. The event started at Gallagher Estate in Johannesburg on Tuesday.

It has been growing in significance each year as an increasing number of global medical technology and pharmaceutical manufacturers realise the benefits of showcasing their products at the important health-care hub. Recognising this potential is the Polish government, who are leveraging the Africa Health Exhibition to advance the promotion of Poland's medical devices sector outside the EU.

Speaking at a press briefing at the con-

gress, Witold Włodarczyk, director-general of the Polish Chamber of Commerce of Medical Products (Polmed) said that devices manufactured in Poland were of a high quality as they were subjected to EU quality standards.

Poland's medical device market has a value of over \$2.9 billion (R36.4bn), while the export value of medical equipment amounted to over \$1.3bn in 2016 and continues to grow.

Włodarczyk added that their aim was to promote priority sectors of the Polish economy abroad, which could provide Polish companies with considerable opportunities for entering markets that were previously difficult to penetrate, such as

Asia, Europe, Africa and Latin America.

The World Health Organisation reports that globally, the number of adults living with diabetes has risen from 108 million in 1980 to a staggering 422 million in 2014. About 1.6 million deaths were caused by diabetes in 2015 worldwide, while 2.2 million deaths were attributed to high blood glucose in 2012.

EPS Bio Technology Corporation, a Taiwanese firm manufacturing high-quality glucose self-monitoring systems is playing an active role in combating glucose related diseases through their world-first Sugar-Watch – a device which measures glucose levels in the body through electrochemical technology. – Staff Reporter



Representatives of the Polish Ministry of Entrepreneurship and Technology, Embassy of Poland in SA, Polish Investment and Trade Agency and Polmed at polish national stand. Africa Health Exhibition and Congress, Gallagher Estate, Johannesburg.

For more information about polish medical devices follow www.polish-medical.com and @PL_medical_paih (Instagram)



Publication: Cape Argus (AM Edition)
Date Thursday, May 31, 2018



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**MINISTERSTWO
ROZWOJU**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego