

Warsztaty i szkolenia Philips dla użytkowników rezonansu magnetycznego

Piotr Cisek, Piotr Winiarczyk

Philips Healthcare

Rezonans magnetyczny jest jedną z najszybciej ewoluujących dziedzin diagnostyki obrazowej. Co roku trafia na rynek kilkadziesiąt nowych opcji pozwalających na poszerzanie zakresu zastosowań MRI, uzyskiwanie ilościowych i jakościowych wyników, a także skracanie czasu badania. Użytkownicy rezonansów magnetycznych muszą stale uzupełniać swą wiedzę. Od wielu lat firma Philips wspiera ich w tych wysiłkach, organizując szkolenia dedykowane zarówno dla radiologów, jak i techników elektroradiologii.

Listopad – Warsztaty 3T organizowane we współpracy z Centrum Medycyny Sportowej

Tradycja organizacji Spotkania 3T sięga roku 2011. W pierwszej edycji wydarzenia wzięło udział zaledwie kilkanaście osób, a prezentacje prowadzone były jedynie przez cztery ośrodki posiadające system MR o polu 3T. W kolejnych latach Konferencja 3T na stałe wpisała się w kalendarz wydarzeń edukacyjnych w Polsce, gromadząc szerokie grono lekarzy radiologów i klinicystów wykorzystujących w swej pracy najbardziej zaawansowane systemy. Z biegiem lat rezonanse o polu 3T przestały być systemami wyjątkowymi i dotychczasową formułę konferencji zmieniliśmy na warsztaty pozwalające poznać najnowsze możliwości systemów MR pod kątem wybranych zagadnień diagnostycznych w praktyce. Niezbędna infrastruktura w postaci aparatu 3T oraz unikatowa instalacja dwudziestu stanowisk lekarskich – IntelliSpace University była dostępna w warszawskim Centrum Medycyny Sportowej, ośrodku zaangażowanym w wiele inicjatyw edukacyjnych we współpracy z Philips.

Tematem tegorocznej edycji warsztatów była „Diagnostyka pacjentów z powikłaniami post COVID-19”. Przewodniczącym rady naukowej warsztatów została dr Agnieszka Piliszek-Knyps. Zajęcia obejmowały część plenarną z krótką prezentacją nowych rozwiązań w zakresie diagnostyki

Agenda – 3T User Meeting 2011

Thursday December 8th

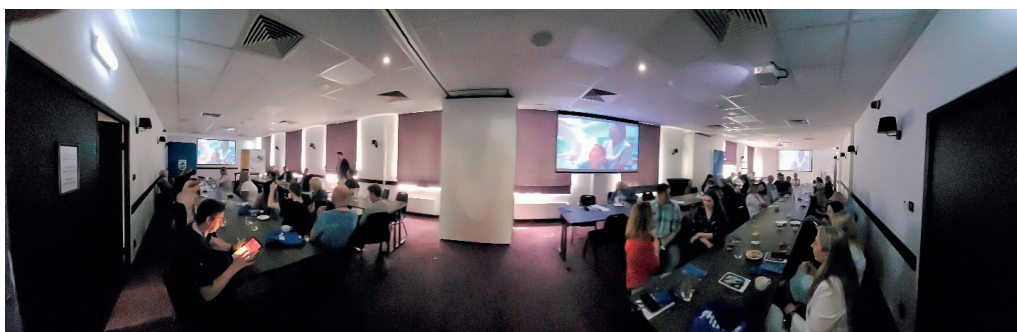
9:00	Opening – Prof. Tadeusz Bieganski, Polish Mother's Memorial Research Institute
9:15	State-of-the-art MRI department Today's challenges and tomorrow's expectations Prof. Hans-Peter Busch, Germany
10:15	FieldStrength 3T & 7T – routine studies and clinical-research collaboration Dr. Guillaume Thelissen
11:00	Presentation of clinical cases from Polish installations of 3T MRI Part 1
	• Instytut Onkologii w Gliwicach Doświadczenia Instytutu Onkologii w Gliwicach w badaniach prostaty Prof. Barbara Bilewicz, Dr. Justyna Szynkiewicz
	• Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu Zaawansowane badania czynnościowe, nowa technika fuzji EEG - MRI Mgr inż. Tomasz Wolak, mgr inż. Mateusz Rusiniak
12:30	Lunch
13:30	Visit to Radiology Department Institute of Polish Mother's Memorial Research Institute
14:30	Presentation of clinical cases from Polish installations of 3T MRI Part 2
	• Europejskie Centrum Zdrowia Wykorzystanie technologii MultiTransmit w ECZ Otwock - 3T do wszystkiego dla każdego Dr. Łukasz Kownacki
	• Gdański Uniwersytet Medyczny Badania dyfuzyjne i enterografia jelita cienkiego. Dr. Mirosława Dubaniewicz
15:15	Hands on session –interesting clinical cases, IntelliSpace Portal performance
17:30	Wrap-up and closing of the meeting

Ryc. 1 Agenda pierwszego spotkania użytkowników systemów 3T



Ryc. 2 Warsztaty z badań MR serca prowadzone przez dr Agnieszkę Piliszek-Knyps i Konrada Glona

kardiologicznej i neurologicznej, a następnie warsztaty prowadzone: na konsolach lekarskich (dr Piotr Palczewski, dr Dorota Piotrowska-Kownacka), w dwóch pracowniach rezonansów magnetycznych MR 3T (dr Agnieszka Piliszek-Knyps, dr Mariusz



Ryc. 3 Sala wykładowa Arche Koszary w czasie wykładów MR.

Furmanek) i przy konsoli lekarskiej demonstrującej możliwości tomografii spektralnej z detektorem typu „sandwich” (dr Jiri Daniel). Zajęcia nie były możliwe do przeprowadzenia bez wsparcia zespołu aplikantów Philips, w którego skład wchodził: MR: Piotr Ciszek, Konrad Glon, ISP: Mirosław Bogusz i CT: Michał Walentek. Formuła warsztatowa, w szczególności zajęcia praktyczne przy systemach MR, limituje wielkość grup do maksymalnie 10 osób, co pozytywnie wpływa na możliwości interakcji uczestników z prowadzącymi zajęcia i podnosi ich wartość.

Warsztaty spotkały się z ogromnym zainteresowaniem, zarówno dzięki starannie dobranym zagadnieniom, jak i doskonałej obsadzie prowadzących je specjalistów. Ankieta przeprowadzona wśród uczestników bezpośrednio po zakończeniu kursu zawierała w zdecydowanej większości maksymalne noty dla wszystkich wykładców. Szczegółowe informacje na temat warsztatów; listę wykładców i program można znaleźć na stronie:

<https://szkolenia.cms.waw.pl/szkolenia/nowe/diagnostyka-pacjentow-z-powiklaniami-post-covid-19/>

Czerwiec – szkolenie użytkowników systemów MR firmy Philips

Kontynuując uprzednio rozpoczętą tradycję mającą na celu integrację środowiska MR, dalszą popularyzację tej metody diagnostycznej oraz wzbogacenie dotychczasowych szkoleń, w dniach 9-10 czerwca br. firma Philips miała przyjemność gościć niemałą grupę ponad 70 osób z całej Polski. Było to już szóste spotkanie z kolei, tym razem odbyło się ono w hotelu Arche Koszary, w miejscu o bogatej historii, niegdyś dostępnym tylko dla żołnierzy. Tak ciekawy obiekt był doskonałym miejscem na realizację równie ciekawej agendy. A mianowicie: podczas szkolenia zostały omówione fizyczne i techniczne podstawy obrazowania

MR, rozwiązania technologiczne stosowane w codziennej pracy na skanerach MR firmy Philips, parametry akwizycji, ich działanie oraz wpływ na jakość obrazu oraz czas badania. Konrad Glon oraz Piotr Ciszek – MR Application Specialists omówili całościowo zagadnienia szeroko pojętej perfuzji oraz spektroskopii, kompleksowe badania serca CMR oraz wszechstronną metodę mDixon na skanerach MR Philips.

Mirosław Bogusz – EDI Application Specialist poprowadził ciekawą sesję, przedstawiając nowości na stacjach IntelliSpace Portal i nie tylko, Piotr Winiarczyk – Modality Sales Specialist MR świetnie zaprezentował innowacyjność naszych nowych skanerów MR, a Ireneusz Galla – Field Service Engineer dobrym już zwyczajem zaprezentował sesję dedykowaną aspektom serwisowym mającym istotne znaczenie w pracy użytkownika skanera MR. Oprócz oficjalnej części dydaktycznej olbrzymią wartością naszych spotkań jest swobodna wymiana opinii i doświadczeń pomiędzy użytkownikami z różnych, miast i placówek o różnym profilu. Jest to również doskonała okazja na pełną integrację środowiska MR. Udział w konferencji jest bezpłatny. Uczestnicy ponoszą jedynie koszty dojazdu oraz zakwaterowania we własnym zakresie.

Kolejna edycja spotkania odbędzie się: **20-21.04.2023, Rancho pod Bocianem, ul. Nadarzyńska 15, 05-555 Przypki**. Więcej szczegółów już wkrótce.

Inwestycje w inicjatywy edukacyjne mają długą i bogatą historię w Philips. Warto choćby wymienić organizację Warsztatów IntelliSpace Portal w ramach Kongresów PLTR (pierwsza w trakcie jubileuszowego Kongresu we Wrocławiu), bliską współpracę z PSTE w pierwszych latach działalności, wsparcie PLTR w organizacji Kursów przygotowawczych do EDIR czy też opisane powyżej Szkolenia użytkowników MR i Konferencje 3T. W roku 2023 poszerzymy prowadzone dotychczas aktywności o wsparcie dla Szkoły Radiologii PLTR, która powraca po dwuletniej przerwie. 