

18. zjazd użytkowników tomografii komputerowej Philips

W dniach 2 i 3 czerwca odbył się już po raz 18 światowy zjazd użytkowników tomografii Philips – konferencja MDCT. To międzynarodowe wydarzenie edukacyjne było kombinacją sesji plenarnych o charakterze naukowym oraz tych prezentujących najnowsze osiągnięcia technologiczne – przede wszystkim w tomografii spektralnej, a także dalsze kierunki rozwoju spektakularnych innowacji. Równolegle odbywały się sesje warsztatowe, podczas których uczestnicy mogli pod okiem specjalistów podszlifować umiejętności z zakresu diagnostyki kardiologicznej, neurologicznej, onkologicznej oraz nagłych wypadków. Nie zabrakło czasu na dyskusję i interakcje pomiędzy gośćmi oraz prelegentami. Na renomę wydarzenia wpłynęła również wyjątkowa lokalizacja – w tym roku był to malowniczo położony pomiędzy Burgundią a Prowansją, nieopodal francuskich Alp – Lyon. Ten ośrodek kulturowy z piękną architekturą, znajdujący

się na środku półwyspu u zbiegu dwóch głównych francuskich rzek, stał się przez dwa dni stolicą diagnostycznego świata. Organizatorzy zadbali także o wysoki poziom merytoryczny konferencji, zapraszając wykładowców z wiodących na świecie szpitali uniwersyteckich z takich miast, jak: Paryż, Kolonia, Heidelberg, Kopenhaga, Utrecht czy niezwykle popularnego w ostatnich latach Wuhan. W kontraście nie zabrakło również dyskusji o nieoczywistych, a jednak bardzo praktycznych zastosowaniach tomografii spektralnej w niewielkich ośrodkach zdrowia w małych miastach, gdzie poziom diagnostyki w sposób spektakularny podniósł zakres oraz skuteczność leczenia. Pierwszorazowi uczestnicy konferencji z naszego regionu byli pod dużym wrażeniem organizacji oraz przekazywanych treści i z niecierpliwością czekają na 19. edycję – w jeszcze większym gronie.



Diagnostyka od czubka głowy po palce stóp

Pod takim tytułem odbywa się cykl warsztatów z tomografii spektralnej organizowanych przez firmę Philips. Jak wzmocnić sygnał kontrastu? Jak w badaniu skutecznie odróżnić wapń od jodu? Czy można pozbyć się bloomingu w badaniach kardiologicznych? Na te i inne pytania znaleźli odpowiedź uczestnicy styczniowej edycji w Warszawie oraz czerwcowej w Pradze. Rezydenci i specjaliści radiologii z Polski, Litwy, Łotwy, Czech, Słowacji, Chorwacji oraz Serbii poszerzali swoją wiedzę z zakresu diagnostyki przy użyciu tomografii spektralnej – unikatowej technologii, która pozwala na znacznie dokładniejsze rozpoznania. Dlaczego? Umożliwia bowiem – oprócz standardowego konwencjonalnego badania – korzystanie z licznych map, takich jak kolorowa mapa Z-effective różnicująca materiały na podstawie ich liczby atomowej, mapy

jakościowe i ilościowe jodu, mapy wapnia, kwasu moczowego czy mapy monoenergetyczne. Co najważniejsze, użytkownik nie musi przewidywać konieczności zastosowania którejś z nich przed wykonaniem badania. Dzięki separacji wysokiej i niskiej energii po stronie detektora, a nie źródła promieniowania – dostęp do danych jest w pełni retrospektywny, a każde wykonane badanie może być spektralne. Uczestnicy warsztatów docenili – oprócz pasji i charyzmy prowadzącego holenderskiego elektroradiologa Rolfa Rajimakera – także fakt, że tomografia spektralna to nie tylko technologia dedykowana dla naukowców, lecz doskonałe narzędzie pozwalające usprawnić i uskutecznić codzienną pracę każdego radiologa. Kolejna edycja warsztatów już w październiku w Rydze. Serdecznie zapraszamy!