



**II Konferencja „Nowe technologie w schorzeniach sercowo-naczyniowych”
7-8 marca 2019 r.,**

Międzynarodowe Centrum Kongresowe w Katowicach
wydarzenie towarzyszące IV Kongresowi Wyzwań Zdrowotnych – HCC

Agenda

7 marca 2019 r.				
12.30-14.00	SESJA INAUGURACYJNA NTEC Agencja Badań Medycznych – evidence and value based medicine vs evidence based policy			
14.00-14.30 przerwa				
14.30-16.00	ELEKTROTERAPIA I TELEMEDYCYNĄ Anioł stróż czy grom z jasnego nieba?	FUTUROLOGIA STOSOWANA Nowe rozwiązania. Co nas czeka w (nie)odległej przyszłości?	MIAŻDŻYCA Nie tylko serce i mózg. Inne narządy wrażliwe na niedokrwienie. Od leków do laserów	
16.00-16.15 przerwa				
16.15-17.45	KARDIOLOGIA INTERWENCYJNA Bezkrwawa rewolucja część 1 – obrazowanie i fizjologia	ZAGROŻENIE ŻYCIA POZA SZPITALEM Kto nam pomoże?	NADCIŚNIENIE TĘTNICZE Epidemia XXI wieku. Gdzie jesteśmy, dokąd zmierzamy? Czy nowe technologie pomogą?	
8 marca 2019 r.				
9.30-11.00	KARDIOCHIRURGIA Kiedyś sztuczne zastawki, teraz sztuczne serce... gdzie granice? Nowe możliwości dla najtrudniejszych chorych	TERAPIE Kardiologia – system i medycyna	KOMUNIKACJA ZDROWOTNA Serial? Spot? Twitter? Co jeszcze...? Jak dotrzeć do społeczeństwa XXI wieku	CUKRZYCA Nie tylko leki. Od nowoczesnych pomp po inżynierię genetyczną
11.00-11.30 przerwa				
11.30-13.00	POLSKIE INNOWACJE TECHNOLOGICZNE Polsko-Amerykańskie Kliniki Serca	NOWE TECHNOLOGIE W PREWENCJI E-zdrowie przed e-chorobą. Czy doczekamy się wreszcie przełomu?	NIEWYDOLNOŚĆ SERCA Pacjent na krawędzi	
13.00-13.30 przerwa				
13.30-15.00	KARDIOLOGIA INTERWENCYJNA Bezkrwawa rewolucja część 2 – złożone interwencje – gdzie chirurg nie może, tam kardiolog pomoże. Nieustanny rozwój technik nieoperacyjnych	ULTRASONOGRAFIA Co rok nowe pomysły	ZABURZENIA RYTMU Ablacja w migotaniu przedsionków i niewydolności serca. Technologia dla coraz trudniejszych chorych	
15.00-15.15 przerwa				
15.15-16.45	OBRAZOWANIE PRZYSZŁOŚCI Czy metody obrazowe	SZTUCZNA INTELIGENCJA	CHOROBY ZASTAWEK SERCA	

1



RYNEK ZDROWIA
rynekzdrowia.pl

POLSKIE TOWARZYSTWO WSPIERANIA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI SA

PTWP SA, Plac Sławika i Antalla 1, 40-163, Katowice tel. +48 32/ 209 13 03 www.ptwp.pl ptwp@ptwp.pl

NIP: 954-21-99-882 REGON: 273754180 KRS: 0000316388 Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy - Krajowego Rejestru Sądowego Kapitał zakładowy: 735 918,00 zł



	zastąpią badania inwazyjne? Nie pytaj czy – pytaj kiedy?	Czy już żyjemy w matriksie?	Nowe przezcewnikowe technologie odpowiedzą na narastający problem społeczny
--	--	-----------------------------	---

7 marca 2019 r.

7 marca 2019 r. | 12.30-14.00

SESJA INAUGURACYJNA NTEC | Agencja Badań Medycznych – evidence and value based medicine vs evidence based policy

Prezentacje:

1. Zmiana paradygmatu badań naukowych w polskiej medycynie? Agencja Badań Medycznych
2. Analizy z życia wzięte – Agencja Badań Medycznych spotyka płatnika i pacjenta
3. Badania kliniczne nowych technologii w Europie i USA – skąd biorą się różnice

Dyskusja

7 marca 2019 r. | 14.30-16.00

ELEKTROTERAPIA I TELEMEDYCYNĄ | Anioł stróż czy grom z jasnego nieba?

Sesja organizowana przy współpracy z Sekcją Rytmu Serca PTK

Prezentacje:

1. Perpetuum mobile w sercu – alternatywne bezprzewodowe źródła zasilania układów stymulujących
2. Resynchronizacja przyszłości. Nowa nadzieja dla wszystkich chorych z niewydolnością serca?
3. Wielki Brat w domu pacjenta – jak powinno wyglądać centrum telemedyczne XXII wieku
4. Alternatywa dla konwencjonalnej elektrostymulacji. Stymulatory bezelektrodowe. Co jest dostępne, a co nadzieje

Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

7 marca 2019 r. | 14.30-16.00

FUTUROLOGIA STOSOWANA | Nowe rozwiązania. Co nas czeka w (nie)odległej przyszłości?

Sesja pod patronatem Politechniki Śląskiej

Prezentacje:

1. Nanocząsteczki miejscowo uwalniające leki. Większa skuteczność bez powikłań?
2. Mikrosensory w naszym ciele. Alternatywa dla innych badań
3. Kardiologia zrobotyzowana
4. Wirtualne technologie w medycynie
5. Funkcjonalizacja warstwy powierzchniowej tytanu i jego stopów do kontaktu z krwią

Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

7 marca 2019 r. | 14.30-16.00

MIAŻDŻYCA | Nie tylko serce i mózg. Inne narządy wrażliwe na niedokrwienie. Od leków do laserów

Prezentacje:

1. Miażdżycy – stara choroba, nowe leki. Nadzieja dla chorych ekstremalnego ryzyka
2. Lipidogram dla pierwszaka. Jedno uklucie, dwa pokolenia. Od dziecka do rodziców czy od rodziców do dziecka?
3. Nowe systemy leczenia interwencyjnego miażdżycy obwodowej – przełom na miarę stentów czy ślepy zaułek?
4. Gdy tabletki to za mało. Wewnątrznaczyniowe metody leczenia zaburzeń erekcji
5. Czy przyszłość przyniesie jeszcze inne rozwiązania?

2



RYNEK ZDROWIA
rynekzdrowia.pl

POLSKIE TOWARZYSTWO WSPIERANIA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI SA

PTWP SA, Plac Sławika i Antalla 1, 40-163, Katowice tel. +48 32/ 209 13 03 www.ptwp.pl ptwp@ptwp.pl

NIP: 954-21-99-882 REGON: 273754180 KRS: 0000316388 Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy - Krajowego Rejestru Sądowego Kapitał zakładowy: 735 918,00 zł



Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

7 marca 2019 r. | 16.15-17.45

KARDIOLOGIA INTERWENCYJNA | Bezkrwawa rewolucja część 1 – obrazowanie i fizjologia. Sesja współorganizowana przez AISN

Prezentacje:

1. Fizjologia w pracowni hemodynamiki – nowy świat poza angiogramem
2. Obrazowanie wewnątrzścienne – czy możemy zobaczyć jeszcze więcej – w poszukiwaniu niestabilnej blaszki?
3. Fuzja – obrazowanie bez ograniczeń?
4. Cathlab przyszłości

Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

7 marca 2019 r. | 16.15-17.45

ZAGROŻENIE ŻYCIA POZA SZPITALEM | Kto nam pomoże?

Prezentacje:

1. Aplikacje na ratunek – wszyscy możemy pomóc
2. Dronowe pogotowie ratunkowe
3. Pomoc na ulicy – defibrylator to za mało. Co jeszcze?
4. Zintegrowana opieka nad chorym po zatrzymaniu krążenia
5. Koncepcja bezpiecznego, inteligentnego miasta. Wizja kontra rzeczywistość

Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

7 marca 2019 r. | 16.15-17.45

NADCIŚNIENIE TĘTNICZE | Epidemia XXI wieku. Gdzie jesteśmy, dokąd zmierzamy? Czy nowe technologie pomogą?

Prezentacje:

1. Cały człowiek w kropli krwi. Czy badania omiczne wytyczą nowe kierunki farmakoterapii?
2. Polipill – ostatni krok przed leczeniem zabiegowym
3. Tętnice nerkowe. Denerwacja – reaktywacja?
4. Rozrusznik na nadciśnienie tętnicze. BAT na baroreceptory
5. Zespolecie tętniczo-żylnie – skuteczny sposób na oporne nadciśnienie tętnicze?

Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

8 marca 2019 r.

8 marca 2019 r. | 9.30-11.00

KARDIOCHIRURGIA | Kiedyś sztuczne zastawki, teraz sztuczne serce... gdzie granice? Nowe możliwości dla najtrudniejszych chorych

Prezentacje:

1. Mechaniczne serce – LVAD, BiVAD i TAH – alternatywa dla przeszczepu serca?
2. Harpoon, NeoChord, DaVinci – nowoczesna chirurgia zastawki mitralnej
3. Frozen Elephant Trunk – kompleksowe leczenie rozległych tętniaków aorty
4. Małoinwazyjne zabiegi transplantacji płuc

Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

8 marca 2019 r. | 9.30-11.00 | TERAPIE | Kardiologia – system i medycyna

3



RYNEK ZDROWIA
rynekzdrowia.pl

POLSKIE TOWARZYSTWO WSPIERANIA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI SA

📍 PTWP SA, Plac Sławika i Antalla 1, 40-163, Katowice 📞 tel. +48 32/ 209 13 03 🌐 www.ptwp.pl ✉ ptwp@ptwp.pl

NIP: 954-21-99-882 **REGON:** 273754180 **KRS:** 0000316388 Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy - Krajowego Rejestru Sądowego **Kapitał zakładowy:** 735 918,00 zł

- Przyczyny wysokiej zapadalności i umieralności z powodu chorób układu krążenia (ChUK) w Polsce; jak można temu zapobiec?
- Polska vs kraje UE i OECD – umieralność i zapadalność na ChUK
- Wydatki na leczenie chorób układu krążenia
- Dlaczego kolejki nie są wystarczającym wyznacznikiem dostępu do usług kardiologicznych?
- Kompleksowość opieki sercowo-naczyniowej:
 - dotychczasowy bilans Kompleksowej Opieki nad Pacjentem po Zawałe Serca (KOS-zawał)
 - kompleksowa opieka u chorych z niewydolnością serca – pierwsze doświadczenia w realizacji pilotażu Kompleksowej Opieki Nad Osobami z Niewydolnością Serca (KONS)
 - kompleksowa opieka u chorych z zaburzeniami metabolicznymi w prewencji i leczeniu chorób układu krążenia
 - kompleksowa opieka u chorych z rozsianą miażdżycą
 - Narodowy program zdrowego serca – szansa na zmianę niekorzystnych trendów w demografii Polski?

8 marca 2019 r. | 9.30-11.00

KOMUNIKACJA ZDROWOTNA | Serial? Spot? Twitter? Co jeszcze...? Jak dotrzeć do społeczeństwa XXI wieku

Sesja pod patronatem Philips Healthcare

Prezentacje:

1. Zmiana sposobu komunikacji ze społeczeństwem i pacjentami
2. Nowe media w służbie kampanii zdrowotnych
3. Komunikacja bez słów. Wirtualna rzeczywistość i nie tylko
4. Optymalna strategia podstawą kampanii społecznej. Zawał serca – czas to życie

Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

8 marca 2019 r. | 9.30-11.00

CUKRZYCA | Nie tylko leki. Od nowoczesnych pomp po inżynierię genetyczną

Prezentacje:

1. Nowe leki to też technologia
2. Ucieczka przed igłą – nowoczesne monitorowanie glikemii i substytucja insuliny
3. Telemedycyna w diabetologii wieku rozwojowego
4. Współczesna diagnostyka i nowe terapie cukrzycy typu 1
5. Łowca androidów – kiedy dostaniemy bioniczną trzustkę?

Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

8 marca 2019 r. | 11.30-13.00

POLSKIE INNOWACJE TECHNOLOGICZNE | Polsko-Amerykańskie Kliniki Serca

Prezentacje:

1. Nowoczesna rehabilitacja w poprawie rokowania chorych po ostrym zespole wieńcowym – Projekt Restore
2. Centrum monitorowania serca – spojrzenie w przyszłość
3. Czy stenty bioresorbowalne nowej generacji spełnią swoje obietnice – Projekt Apollo
4. Pierwsza polska niskoprofilowa zastawka aortalna – Projekt Inflow

Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

8 marca 2019 r. | 11.30-13.00

NOWE TECHNOLOGIE W PREWENCJI | E-zdrowie przed e-chorobą. Czy doczekamy się wreszcie przełomu?

4

Prezentacje:

1. Czy kalkulator EXPERT (The European Association of Preventive Cardiology Exercise Prescription in Everyday Practice and Rehabilitative Training) rozwiąże problemy z brakiem aktywności fizycznej
2. Dietetyka molekularna – czy nutrigenetyka i nutrigenomika rozwiążą problemy prewencji chorób układu sercowo-naczyniowego
3. Czy nowe technologie wychwycą non-responders? Dlaczego nie zawsze działają?
4. Telerehabilitacja kardiologiczna – czy monitorowanie aktywności fizycznej na odległość rozwiąże problemy z siedzącym trybem życia
5. Prorok w smartfonie. Aplikacje oraz wearables w prewencji pierwotnej i wtórnej – medycyna, paramedycyna czy pseudomedycyna?

Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

8 marca 2019 r. | 11.30-13.00

NIEWYDOLNOŚĆ SERCA | Pacjent na krawędzi

Prezentacje:

1. Nowości w farmakoterapii
2. Innowacyjne urządzenia modelujące lewą komorę
3. Przeszkórne metody wspomaganie lewej komory w niewydolności serca
4. Optymalizacja terapii w oparciu o ambulatoryjne monitorowanie hemodynamiczne
5. Zdalne monitorowanie niezbędnym elementem terapii w niewydolności serca?

Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

8 marca 2019 r. | 13.30-15.00

KARDIOLOGIA INTERWENCYJNA | Bezkrwawa rewolucja część 2 – złożone interwencje – gdzie chirurg nie może, tam kardiolog pomoże. Nieustanny rozwój technik nieoperacyjnych.

Sesja współorganizowana przez AISN

Prezentacje:

1. Stenty wieńcowe jednak nie będą znikać...? Czy jest przyszłość dla technologii bioresorbowalnych czy pozostaniemy w metalowej klatce?
2. Nie tylko stenty. Nowe technologie w cewnikach balonowych
3. Ćwierć miliona obrotów na minutę i nie tylko. Nowoczesne metody modyfikacji uwapnionych blaszek miażdżycowych
4. Pień i bifurkacje – ciągłe wyzwanie dla nowych technologii
5. Angioplastyka bez kontrastu. Zero-contrast PCI

Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

8 marca 2019 r. | 13.30-15.00

ULTRASONOGRAFIA | Co rok nowe pomysły

Prezentacje:

1. Miniaturyzacja w echokardiografii i TELE-USG – nowości w 2018 roku
2. Wirtualne pole zabiegowe. Ultrasonografia w czasie rzeczywistym
3. Ultrasonografia zamiast promieni X. Stały postęp, nowe obszary
4. Zaawansowana symulacja badania przezprzetykowego w interwencjach strukturalnych serca

Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

8 marca 2019 r. | 13.30-15.00

ZABURZENIA RYTMU | Ablacja w migotaniu przedsionków i niewydolności serca. Technologia dla coraz trudniejszych chorych



Prezentacje:

1. TURBOablacja 2019
 - 1.1. Wielelektrodowa
 - 1.2. Elektroporacja
2. Bezinwazyjna ablacja – radioterapia nie tylko w onkologii
3. Elektrofizjologia w służbie regeneracji serca
4. Ablacja migotania przedsionków w niewydolności serca – kolejny krok milowy

Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

8 marca 2019 r. | 15.15-16.45

OBRAZOWANIE PRZYSZŁOŚCI | Czy metody obrazowe zastąpią badania inwazyjne? Nie pytaj czy – pytaj kiedy?

Sesja współorganizowana przez Sekcję Kardiologicznego Rezonansu Magnetycznego i Tomografii Komputerowej PTK

Prezentacje:

1. Rozszerzona rzeczywistość w optymalizacji zabiegów kardiologii interwencyjnej – modny gadżet czy realna pomoc dla operatora?
2. Machine learning w diagnostyce obrazowej – czy sztuczna inteligencja zastąpi radiologa?
3. Tomografia komputerowa serca to nie tylko ocena anatomiczna – nowe możliwości kompleksowej oceny niedokrwienia
4. Wieloparametryczny rezonans magnetyczny w obrazowaniu serca – czy nadeszła era histopatologii in vivo?
5. Przepływy w rezonansie magnetycznym. Jak w praktyce wykorzystać czwarty wymiar?

Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

8 marca 2019 r. | 15.15-16.45

SZTUCZNA INTELIGENCJA | Czy już żyjemy w matriksie?

Sesja pod patronatem Działu Nauki SCCS

Prezentacje:

1. Nie je, nie czuje, a chodzi i analizuje. Czym jest sztuczna inteligencja?
2. Uwierz w ducha! Big data schwytane w sieci neuronowe
3. Jak zastąpić oko lekarza? Analiza obrazów medycznych
4. Sztuczna inteligencja – którymi drzwiami wejdziesz do naszego serca?

Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

8 marca 2019 r. | 15.15-16.45

CHOROBY ZASTAWEK SERCA | Nowe przecewnikowe technologie odpowiedzą na narastający problem społeczny

Prezentacje:

1. Zastawka 2020-2030
 - 1.2. Trójdzielna
 - 1.3. Mitralna
 - 1.4. Aortalna
2. Zamknięcie uszka lewego przedsionka – zdążyć przed udarem
3. Nowa polska myśl technologiczna w zastawce aortalnej

Podsumowanie prowadzących sesję i dyskusja

6



RYNEK ZDROWIA
rynekzdrowia.pl

POLSKIE TOWARZYSTWO WSPIERANIA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI SA

PTWP SA, Plac Sławika i Antalla 1, 40-163, Katowice tel. +48 32/ 209 13 03 www.ptwp.pl ptwp@ptwp.pl

NIP: 954-21-99-882 REGON: 273754180 KRS: 0000316388 Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy - Krajowego Rejestru Sądowego Kapitał zakładowy: 735 918,00 zł