



**ДРУЖЕСТВО  
НА КАРДИОЛОЗИТЕ  
В БЪЛГАРИЯ**



*Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България*

**29-30.05.2026**

# **Кардиологията в новата реалност: AI, данни и непрекъснатата грижа**

## **CardioAI Bulgaria 2026**

**Формат:** 1.5 дни

**Ден 1:** Следобеден старт 14:30 – 19:00

**Ден 2:** Цял ден 09:00 – 18:00

**Формат на лекциите:** 15–20 минути

**Аудитория:** Кардиолози, IT специалисти, здравни мениджъри, изследователи, индустрия, регулатори

---

## **ДЕН 1 — AI и дигитална трансформация в кардиологията**

**14:30 – 15:00 | Регистрация и кафе**

---

**15:00 – 15:20 | Откриване**

**Кардиологията между клинична експертиза и технологична трансформация**

- Официално откриване
  - Представяне на цели на симпозиума
  - Българската визия за AI в кардиологията
-



**ДРУЖЕСТВО  
НА КАРДИОЛОЗИТЕ  
В БЪЛГАРИЯ**



**Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България**

**29-30.05.2026**

## **15:20 – 16:40 | СЕСИЯ 1: Данни, AI и ранна диагностика**

**15:20 – 15:40**

### **Данни от реалната практика в кардиологията**

#### **Основни теми:**

- Събиране и анализиране на кардиологични данни
- Ролята на прецизната медицина в кардиологията
- Подобряване на качеството на здравна грижа чрез събиране на реални и достоверни данни
- Подобряване на клинични и регулаторния път в кардиологията

**15:40 – 16:00**

### **AI-базиран триаж на кардиологични пациенти: от ранно разпознаване към правилно насочване**

*Фокус: използване на AI за приоритизация, стратификация и насочване на пациенти в различни етапи на грижата*

#### **Основни теми:**

- Ранно идентифициране на рискови пациенти (pre-clinical detection)
- AI модели за откриване на пациенти с повишен сърдечно-съдов риск преди клинична изява
- AI в първичния триаж и насочване

**16:00 – 16:20**

### **Federated AI и мултимодални данни в кардиологията**

**Теми:**



**ДРУЖЕСТВО  
НА КАРДИОЛОЗИТЕ  
В БЪЛГАРИЯ**



## ***Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България***

**29-30.05.2026**

- Federated learning за обучение на модели без споделяне на пациентски данни
- Ранно откриване на асимптоматични пациенти
- Интеграция на данни от:
  - ECG
  - retinal imaging
  - wearables
  - клинични системи

**16:20 – 16:40**

### **Competency-based cardiac imaging for patient-centred care**

#### **Тему:**

- Нов модел за обучение и оценка в образната диагностика
- Ролята на AI в стандартизацията на интерпретацията
- От „image acquisition“ към „clinical decision impact“

---

**16:40 – 17:10 | Кафе пауза и демонстрационна зона**

#### **Демонстрационна зона (отворена през целия симпозиум)**

- Станция за оценка на кардиологичния риск по SCORE2  
**Hubis Telemedicine – Скрининг на 50 участника**
  - VR зона за анатомия  
**VR очила – интерактивно разглеждане на сърдечно-съдова анатомия и органи**
-



**ДРУЖЕСТВО  
НА КАРДИОЛОЗИТЕ  
В БЪЛГАРИЯ**



***Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България***

**29-30.05.2026**

## **17:10 – 18:30 | СЕСИЯ 2: Превенция и непрекъснатата грижа**

**17:10 – 17:30**

**Превенция и ранна диагностика в реална клинична среда – интегриран модел на здравни грижи между първична и специализирана извънболнична помощ**

**Фокус:** доказани модели, не теория

**Теми:**

- Интегриран модел за скрининг на CVD risk в първичната помощ
- AI-базирана стратификация и насочване на пациенти
- Роля на медицинските специалисти и дигиталните системи за взимане на информирани и ефективни и решения

**17:30 – 17:50**

**Продължителна грижа и remote monitoring при хронични пациенти**

**Теми:**

- Remote patient monitoring при сърдечно-съдови заболявания
- Данни от wearables в клиничния процес
- Роля на лекаря при continuous data
- Предизвикателства: adherence, дигитална грамотност, интеграция

**17:50 – 18:10**

**От данни към ранна интервенция: нови дигитални биомаркери**



**ДРУЖЕСТВО  
НА КАРДИОЛОЗИТЕ  
В БЪЛГАРИЯ**



***Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България***

**29-30.05.2026**

**Теми:**

- Real-time remote ECG анализ за предсказване на предсърдно мъждане
- Wearables като източник на клинично значими сигнали
- Дигитални биомаркери в кардиологията
- От аларма към действие – кога се намесва лекарят

**18:10 – 18:30**

**Clinical AI в ежедневната практика: Dr. CoPilot и новият работен процес**

**Теми:**

- AI-базирано резюме на медицинската история (Patient Summary)
- Zero-click workflow и интеграция в графика на лекаря
- Предварително събиране на анамнеза чрез AI
- Clinical assistants за лекарствени взаимодействия и решения

---

**18:30 – 19:00 | Панелна дискусия**

**"Бъдещето на кардиологията: Лекар + AI или AI + лекар?"**

---

**ДЕН 2 — Бъдещето на дигиталната  
кардиология**

**09:00 – 09:20 | Откриване ден 2**



**ДРУЖЕСТВО  
НА КАРДИОЛОЗИТЕ  
В БЪЛГАРИЯ**



*Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България*

**29-30.05.2026**

## **AI в образната диагностика – от автоматизация към предикция**

### **Теми:**

- AI в ехокардиографията
- AI в СТ и MRI на сърце
- Автоматично измерване на фракция на изтласкване
- Предиктивни модели за сърдечна недостатъчност

### **Провокативна тема:**

"Ще замени ли AI специалиста по образна диагностика до 2035?"

---

## **09:20 – 10:40 | СЕСИЯ 3: AI в клиничната практика**

**09:20 – 09:40**

### **Cardio-oncology: ролята на сърдечните коморбидности в терапията**

#### **Теми:**

- Влияние на сърдечно-съдовите заболявания върху радиотерапията
- Risk стратификация при онкологични пациенти
- Необходимост от интегриран кардио-онкологичен подход

**09:40 – 10:00**

### **Wearables, Remote Monitoring и дигитална превенция**

#### **Теми:**



**ДРУЖЕСТВО  
НА КАРДИОЛОЗИТЕ  
В БЪЛГАРИЯ**



***Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България***

**29-30.05.2026**

- Смарт часовници и предсърдно мъждене
- AI анализ на ECG от wearable устройства
- Remote monitoring при сърдечна недостатъчност
- Домашна кардиология

**Провокативна тема:**

"Ще се превърне ли кардиологията в дистанционна специалност?"

**10:00 – 10:20**

## **AI и електронни здравни досиета**

**Тему:**

- NLP анализ на медицински текст
- Автоматично генериране на епикризи
- Predictive analytics за хоспитализации
- Риск модели от реални данни

**Провокативна тема:**

"Електронните досиета — най-ценният актив или най-големият риск?"

**10:20 – 10:40**

## **Trustworthy AI и регулации**

**Тему:**

- Европейски регулации
  - Medical AI сертификация
  - Алгоритмична прозрачност
  - Bias в медицинските модели
  - "Кой носи отговорност при грешка на AI?"
-



**ДРУЖЕСТВО  
НА КАРДИОЛОЗИТЕ  
В БЪЛГАРИЯ**



**Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България**

**29-30.05.2026**

**10:40 – 11:10 | Кафе пауза + демонстрации**

---

**11:10 – 12:30 | СЕСИЯ 4: AI диагностика и нови  
ТЕХНОЛОГИИ**

**11:10 – 11:30**

**AI-базирана термография при периферна артериална болест (PAD): нов  
инструмент за ранна диагностика и проследяване**

***(AI-powered thermography in PAD detection and monitoring)***

**Лектор:** Георги Кърчев, Kelvin Health/Проф. Иво Петров

**Фокус:** неинвазивна, бърза и достъпна оценка на периферна циркулация чрез термално изображение и AI анализ

**Основни теми:**

- Термография като дигитален биомаркер за съдова патология  
Как температурните асиметрии отразяват нарушения в периферната перфузия
- AI анализ на термални изображения  
Автоматизирано откриване на аномалии и стратификация на риска при PAD
- Интеграция с други диагностични методи  
ABI, доплер, клинични данни – комбиниран подход

**11:30 – 11:50**

**Cardiovascular care with Digital Twin technology in the era of Generative AI**

**Тему:**



**ДРУЖЕСТВО  
НА КАРДИОЛОЗИТЕ  
В БЪЛГАРИЯ**



***Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България***

**29-30.05.2026**

- Какво е digital twin в кардиологията
- Потенциал за симулация на терапия
- Ограничения и реалистичен хоризонт
- Какво можем да очакваме в следващите 5–10 години

**11:50 – 12:10**

## **AI в ECG диагностика**

**Тему:**

- AI интерпретация на ECG
- Ранно откриване на заболявания
- Скрининг чрез AI
- AI предсказване на аритмии

**Провокативна тема:**

"ECG апаратите без AI — остаряла технология?"

**12:10 – 12:30**

## **Multimodal AI и персонализирана медицина**

**Тему:**

**Подтеми:**

- Интеграция на мултимодални данни (ECG, образна диагностика, лабораторни показатели, wearables)
- Геномни и биомаркерни данни в кардиологията
- Персонализирана риск стратификация чрез AI
- Multimodal AI за ранна диагностика на сърдечно-съдови заболявания
- Предсказване на отговор към терапия



**ДРУЖЕСТВО  
НА КАРДИОЛОЗИТЕ  
В БЪЛГАРИЯ**



**Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България**

**29-30.05.2026**

**Провокативна тема:**

*„Ще преминем ли от стандартни терапевтични алгоритми към напълно персонализирана кардиология за всеки пациент?“*

---

**12:30 – 13:30 | Обяд**

---

**13:30 – 15:00 | СЕСИЯ 5: Бъдещето на дигиталната медицина**

**13:30 – 14:00**

**Augmented Reality в кардиологията**

**Теми:**

- AR при интервенционални процедури
- Визуализация на сърдечна анатомия в реално време
- AR в обучение на кардиолози
- AR в структурни сърдечни интервенции

**Провокативен въпрос:**

*Ще заменят ли AR технологиите традиционното обучение и планиране на интервенции?*

**14:00 – 14:30**

**AI в клинични проучвания**

**Теми:**

- AI подбор на пациенти
- Synthetic data в клинични проучвания



**ДРУЖЕСТВО  
НА КАРДИОЛОЗИТЕ  
В БЪЛГАРИЯ**



**Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България**

**29-30.05.2026**

- AI анализ на клинични резултати
- Ускоряване на клинични изследвания

**Провокативна тема:**

*Ще заменят ли AI моделите традиционните клинични проучвания?*

**14:30 – 15:00**

## **Robotics, AR и бъдеща кардиология**

**Тему:**

- Роботизирана кардиология
- AI в интервенционалната кардиология
- 5G и дистанционни процедури
- Tele-robotic interventions

**Провокативна тема:**

*"Ще оперираме ли пациенти от друг континент?"*

---

**15:00 – 15:30 | Кафе пауза**

---

**15:30 – 16:40 | СЕСИЯ 6:**

**15:30 – 15:50**

**Ще замени ли AI кардиолога?**

**Тему:**



**ДРУЖЕСТВО  
НА КАРДИОЛОЗИТЕ  
В БЪЛГАРИЯ**



***Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България***

**29-30.05.2026**

- Автоматизация
- Clinical decision support
- Роля на лекаря
- AI като клиничен партньор

**Провокативна тема:** „Може ли да има кардиология без кардиолози?“

**15:50 – 16:30**

## **Случаи от клиничната практика, в които AI е спасил ЖИВОТ**

**Теми:**

- Real life case 1
- Real life case 2
- Real life case 3

---

**16:30 – 17:00 | Финален дебат**

**AI — спасение или заплаха за лекарската професия**

**Лектори: за/против....**

**Подтеми:**

- "Ще има ли нужда от кардиолози през 2040?"
- "Болници без лекари?"
- "Кои кардиологичните субспециалности ще изчезнат заради AI?"

**17:00 – 17:30 | Панелна дискусия на Keynote тема  
(визионерска)**



**ДРУЖЕСТВО  
НА КАРДИОЛОЗИТЕ  
В БЪЛГАРИЯ**



*Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България*

**29-30.05.2026**

## **Кардиология 2035: AI като стандарт на грижа**

### **Подтеми:**

- Автоматизирана диагностика
- Персонализирана медицина
- AI workflow
- AI в първичната профилактика
- AI преди 10 години, сега и след 10 години

### **Провокативна тема:**

- Ще лекуваме ли пациентите преди да се разболеят?

---

**17:30 – 18:00 | Закриване**

---

## **Постоянна демонстрационна зона (двата дни)**

### **Hubis Telemedicine**

- SCORE2 оценка на сърдечно-съдов риск
- Скрининг на 50 участника
- Демонстрация на телемедицина

### **VR зона**

- VR анатомия
  - Сърдечно-съдова система
  - Интерактивно обучение
-



**ДРУЖЕСТВО  
НА КАРДИОЛОЗИТЕ  
В БЪЛГАРИЯ**



*Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България*

**29-30.05.2026**