

---

# Kardiostimulační centrum a arytmologie

---

V diagnostice a léčbě srdečních arytmií má II. interní klinika kardiologie a angiologie dlouholetou tradici a patří v tomto oboru mezi špičková pracoviště v České republice. V dubnu 2007 byly otevřeny nové zrekonstruované moderní prostory dvou sálů pro katetrizační ablace arytmií a implantace kardiostimulátorů či kardioverterů-defibrilátorů. Navíc byly otevřeny nové prostory kardiostimulační ambulance. Tímto krokem byla významným způsobem navýšena kapacita pro léčbu nemocných s poruchami srdečního rytmu. V souvislosti s rozšířením kapacity pro nefarmakologickou léčbu arytmií byly zvýšeny i počty ambulantních termínů pro arytmologická konziliární vyšetření v arytmologické ambulanci na Fakultní poliklinice na Karlově náměstí.

V současné době jsme schopni zajistit komplexní péči o nemocné se všemi poruchami srdečního rytmu.

Vybavení a zkušenosti pracoviště umožňují rutinní provádění katetrových ablací všech běžných supraventrikulárních tachykardií včetně všech typů fibrilace síní a síní a komorových tachykardií včetně tachykardií při strukturálním srdečním onemocněním.

Většina pacientů s problematikou arytmií, zejména nemocní po náročnějších katetrizačních výkonech, je hospitalizována na **Antiarytmické jednotce** II. interní kliniky. Oddělení disponuje devíti monitorovanými lůžky.

## Diagnostické metody pro vyšetření arytmií

- EKG, zátěžové EKG
- [Koronarografické a katetrizační vyšetření](#)
- Dostupné jsou metody nukleární medicíny - ve spolupráci s [Ústavem nukleární medicíny 1.LF UK a VFN](#)
- Vyšetření CT srdce a magnetická rezonance srdce ve spolupráci s [Radiodiagnostickou klinikou 1.LF UK a VFN](#)
- [Echokardiografie](#)
- Holterovské monitorování EKG
- Epizodní záznamník

## Léčebné arytmologické výkony dostupné na II. interní klinice

- Elektrická kardioverze
- Implantace kardiostimulátorů včetně biventrikulárních
- Implantace kardioverterů defibrilátorů
- Katérová ablace arytmií

## Kardiostimulace

Kardiostimulace dnes představuje suverénní metodu léčby pacientů s bradyarytmiemi. Na klinice je prováděna od r. 1974. V současné době se celkovým počtem výkonů (kolem 500 za rok) řadíme mezi největší stimulační centra. Od r. 2000 provádíme resynchronizační léčbu srdečního selhání – tj. implantaci tzv. biventrikulárních stimulátorů u nemocných s těžkou srdeční nedostatečností rezistentní na farmakologickou léčbu spojenou s dyssynchronní kontrakcí levé komory. Nemocní po implantacích kardiostimulátorů jsou po výkonu nadále sledováni stran kardiostimulační problematiky v pravidelných intervalech v rutinní kardiostimulační ambulanci.

### Objednání k výkonům:

- Antiarytmická jednotka <span class="fas fa-phone"></span> 22496 2603
- Kardiostimulační sál <span class="fas fa-phone"></span> 22496 2616
- Kardiostimulační ambulance <span class="fas fa-phone"></span> 22496 2641

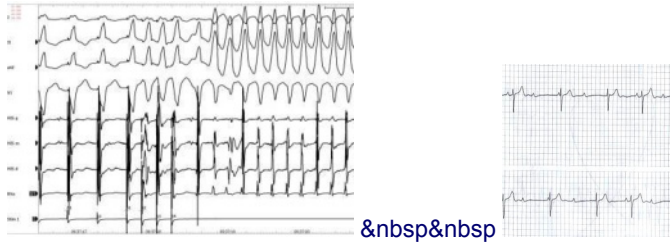
## Implantace kardioverterů-defibrilátorů (ICD)

Představuje implantaci zařízení schopného rozpoznat a ukončit závažnou, život ohrožující komorovou tachyarytmii. Tyto nákladné přístroje jsme začali implantovat v roce 1994 jako jedni z prvních v České republice. ICD jsou implantovány v rámci primární i sekundární prevence náhlé srdeční smrti či v kombinaci s přístrojem pro léčbu komorové dyssynchronie. V případě potřeby, zejména v případě nutnosti hospitalizace před implantací u nemocných po prodělané arytmické příhodě, prosíme kontaktovat Antiarytmickou jednotku (telefon 22496 2603), jiné kontakty Kardiostimulační ambulance (telefon 22496 2641) či přímo Kardiostimulační sál (telefon 22496 2616).

### Kontakty:

(zejména v případě nutnosti hospitalizace před implantací u nemocných po prodělané arytmiické příhodě)

- Antiarytmická jednotka &nbsp;&nbsp;<span class="fas fa-phone"></span> 22496 2603
- Kardiostimulační sál &nbsp;&nbsp;<span class="fas fa-phone"></span> 22496 2616
- Kardiostimulační ambulance &nbsp;&nbsp;<span class="fas fa-phone"></span> 22496 2641



## Elektrofyzilogické vyšetření a katetrizační radiofrekvenční ablace (RFA):

Ablační zákrok je nejmodernější přístup k diagnostice a léčbě celé řady arytmií. Zejména se jedná o supraventrikulární tachykardie (typický nebo atypický flutter síní, AV nodální reentry tachykardie, AV reentry tachykardie při WPW syndromu nebo skryté akcesorní dráze, ektopické sínové tachykardie z pravé či levé síně), všechny typy fibrilace síní a komorové arytmie u pacientů s či bez strukturálního srdečního onemocnění. Vyšetření spočívá v zavedení speciálních elektrod do srdečních oddílů k detekci místa vzniku arytmie a jeho následné odstranění pomocí aplikace radiofrekvenční energie. Metoda byla u nás zavedena v roce 2001. Sál určený ke katetrové ablací arytmií je nyní vybaven moderním elektrofyziologickým systémem a elektroanatomickým mapovacími systémem CARTO.

### Přístrojové vybavení elektrofyziologického a ablačního sálu:

- Rentgenový přístroj OEC GE 9800
- Elektrofyziologický analyzátor Cardiolab 7000
- Kardiostimulátor pro elektrofyziologii EP-3i
- Generátor radiofrekvenční energie Stockert EP Shuttle
- Defibrilátor/monitor Lifepak 12
- Elektroanatomické mapování CARTO 3
- Intrakardiální ultrazvuk Acuson Cypress

### Objednávání nemocných:

- Arytmologická ambulance na Fakultní poliklinice &nbsp;&nbsp;<span class="fas fa-phone"></span> 22496 6230
- Antiarytmická jednotka &nbsp;&nbsp;<span class="fas fa-phone"></span> 22496 2603
- Ablační sál &nbsp;&nbsp;<span class="fas fa-phone"></span> 22496 2616

## Podrobné informace pro pacienty přicházející k vyšetření či katetrové ablací

- [Implantace trvalého kardiostimulátoru či defibrilátoru](#)
- [Elektrofyzilogické vyšetření a katetrová ablace radiofrekvenční energií](#)
- [Elektrická kardioverze](#)
- [Informace pro nemocné přicházející k hospitalizaci](#)

## Kontakty

- **MUDr. Miroslav Pšenička**  
vedoucí lékař arytmiologické skupiny  
<span class="fas fa-phone"></span> 22496 2603  
<span class="fas fa-envelope"></span> [m.psenicka@vfn.cz](mailto:m.psenicka@vfn.cz)
- Fax: 22496 2611
- **Antiarytmická jednotka:** 22496 2603, 2694
- Katetrizační a implantační sál: 22496 2616, 3247
- Ambulance kardiostimulace: 22496 2641 (pondělí až pátek 7:00 - 15:30)
- Ambulance poruch srdečního rytmu umístěná v prostorách Fakultní polikliniky: Objednání na tel. čísle 22496 6230 v běžné pracovní době.

Kardiostimulační ambulance a arytmiologické sály jsou umístěny v hlavním areálu VFN, budova II. interní kliniky, vchod A12B, 1. patro.