

# ATESTAČNÍ PŘÍPRAVA

## Předoperační vyšetření

1. Vymezení otázky a struktura problému
2. Důležité body
3. Související problematika/témata a příklady doplňujících otázek ze strany zkušební komise
4. Volné užitečné odkazy, zdroje a klíčová slova pro hledání v PubMed

### 1. Vymezení otázky a základní struktura problému

Vyšetření pacienta před poskytnutím anestezie pro diagnostické nebo léčebné výkony operační a neoperační povahy (dále jen předanestetické vyšetření) je součástí komplexní anesteziologické péče před jakoukoliv vyžádanou anestezií nebo monitorovanou anesteziologickou péčí (tzv. anesteziologický dohled). Rozsah vyšetření je určen zdravotním stavem pacienta, volbou anesteziologické techniky, povahou a naléhavostí plánovaného výkonu.

Cíle předanestetického vyšetření:

- Posouzení zdravotního stavu a funkční rezervy orgánových systémů pacienta.
- Detekce případných abnormalit při fyzikálním nálezu nebo na základě biochemických či pomocných vyšetření.
- Návrh případných dalších pomocných a konziliárních vyšetření.
- Návrh optimalizace orgánových funkcí.
- Stanovení plánu anesteziologické péče (včetně způsobu pooperační analgezie) s ohledem na stav nemocného, typ výkonu a možnosti zdravotnického pracoviště.
- Informace pacienta o plánovaném výkonu, způsobu anestezie a pooperační péči.

Součástí předanestetického vyšetření:

- Anamnéza:
  - celkový stav, tolerance zátěže, psychické ladění;
  - předchozí a současné choroby;
  - současná farmakoterapie;
  - alergie;
  - abúzus (alkohol, léky, analgetika, návykové látky apod.);
  - předchozí anestezie (komplikace, obtížná intubace apod.);
  - podání krevních derivátů a případné komplikace.
- Klinické vyšetření, zejména:
  - vyšetření dýchacích cest (detekce případných známek obtížné ventilace/intubace);
  - vyšetření dýchacího systému (dechová frekvence, známky dechové tísně/dušnosti);
  - vyšetření kardiovaskulárního systému (krevní tlak, puls, stav žilního systému v místě předpokládaných cévních vstupů);

– v případě plánované regionální techniky je doporučeno vyšetřit jednotlivé části těla se vztahem ke zvažované technice.

- Laboratorní, pomocná a jiná konziliární vyšetření:
  - rozsah laboratorních a konziliárních vyšetření by měl být vždy určován přínosem získaného výsledku z pohledu ovlivnění plánu anesteziologické péče;
  - EKG je doporučeno provádět i u pacientů bez anamnézy srdečního onemocnění při věku nad 40 let;
  - vyšetření moče chemicky je doporučeno u všech pacientů.

Záznam o předanestetickém vyšetření ve zdravotnické dokumentaci by měl obsahovat:

- Údaj o fyzikálním vyšetření pacienta včetně základních hodnot vitálních funkcí.
- Zhodnocení klidového EKG (je-li indikováno).
- Klasifikaci anesteziologického rizika podle ASA.
- Návrh případných dalších laboratorních a/nebo konziliárních vyšetření.
- Návrh případné optimalizace orgánových funkcí.
- Plán anesteziologické péče.
- Údaj o získání informovaném souhlasu.

### 2. Důležité body

- Posouzení dýchacích cest a plán jejich zajištění.
- Identifikace rizikových pacientů.
- Chronická farmakoterapie a anestezie.
- Předoperační optimalizace orgánových funkcí.
- Prevence žilní trombózy.
- Pacient s koronárním stentem.

### 3. Související témata a příklady doplňujících otázek ze strany zkušební komise

- Jaký je rozdíl mezi předoperačním a předanestetickým vyšetřením.
- Farmakologie nejčastějších populačních chorob a implikace pro anesteziologa.
- Současný pohled na vysazování ACEI před anestezí.
- Betablokátory a anestezie.
- Kritéria kompenzace diabetu před plánovaným výkonem.
- Faktory zvýšeného rizika perioperčních kardiálních komplikací.
- Rizikové faktory pro rozvoj plicních komplikací v pooperačním období.
- Pacient udává v průběhu předanestetického vyšetření bolest na hrudi – jaký bude váš postup.

- Syndrom spánkové apnoe – zásady předoperační přípravy.
- Kdy vyšetřovat koagulaci u asymptomatického pacienta  
... a další.

#### 4. Volné užitečné odkazy, zdroje a klíčová slova pro hledání v PubMed

*Užitečné fulltextové odkazy typu „open access“:*  
Practice Advisory for Preanesthesia Evaluation: An

Updated Report by the American Society of Anesthesiologists Task Force on Preanesthesia Evaluation

[http://journals.lww.com/anesthesiology/Fulltext/2012/03000/Practice\\_Advisory\\_for\\_Preanesthesia\\_Evaluation\\_\\_An.13.aspx](http://journals.lww.com/anesthesiology/Fulltext/2012/03000/Practice_Advisory_for_Preanesthesia_Evaluation__An.13.aspx)

*Doporučená klíčová slova pro PubMed:* preanesthesia evaluation, preanesthesia assessment, preanesthesia clinic



## KARDIOSTIMULAČNÍ TECHNIKA

Ing. David Korpas, Ph.D.

**Edice Aeskulap**

**ISBN: 978-80-204-2492-1**

**Cena: doporučená cena 360 Kč**

**Formát: B 5, 156 x 232 mm, 208 stran, barevně, vazba pevná**

První původní souborná, aktuální a velmi potřebná publikace věnovaná přístrojům pro řízení srdečního rytmu v českém jazyce, která čtenáře podrobně seznamuje s aplikací těchto zdravotnických prostředků – od základních principů po nejnovější algoritmy kardiostimulátorů a defibrilátorů.

V úvodních kapitolách je stručně nastíněna historie a vývoj kardiostimulace, jsou též zmíněny základy srdeční anatomie a fyziologie včetně poruch srdečního rytmu a základy kardiostimulační techniky. Zvláštní část se věnuje léčbě farmakologické. V kapitole „Kardiostimulační režimy“ je čtenář obeznámen s mezinárodním kódováním, výběrem režimu pro jednotlivé diagnózy a popisem režimů doplněných ukázkami

EKG. Další části příručky se věnují indikacím pro léčbu implantabilními systémy a dále implantabilním elektrodám. V kapitole „Kardiostimulační systémy“ jsou přijatelným způsobem vysvětleny základní parametry kardiostimulace, řízení rytmu pomocí senzorů, diagnostické možnosti a možnosti elektrofyziologického vyšetření přes kardiostimulátor. Nechybí ani kapitoly týkající se časování kardiostimulátorů a dále implantabilních kardioverterů-defibrilátorů – vysvětlena je konstrukce, detekce, redetekce, speciální algoritmy pro rozlišení tachykardií, antitachykardická terapie, určení defibrilačního prahu a diagnostické možnosti. V kapitole „Srdeční resynchronizační terapie“ jsou vysvětleny principy CRT, zvláštnosti časování a rovněž diagnostické možnosti. V závěrečných částech publikace je zmíněna problematika implantace, explantace a výměny přístrojů a elektrod včetně kontrol pacientů s implantátem a možnosti jejich dálkového sledování.

**Objednávky zasílejte e-mailem nebo poštou: Nakladatelské a tiskové středisko ČLS JEP, Sokolská 31, 120 26 Praha 2, fax: 224 266 226, e-mail: [nts@cls.cz](mailto:nts@cls.cz). Na objednávce laskavě uveďte i jméno časopisu, v němž jste se o knize dozvěděli.**