

Defibrilace, kardioverze, kardiostimulace

DEFIBRILACE (nesynchronizovaná kardioverze)-emergentní výkon
zrušení život ohrožující komorové arytmie elektrickým výbojem
fibrilace komor
flutter komor

komorová tachykardie, zejména polymorfní
elektrická E způsobí současnou DEPOLARIZACI všech svalových vláken myokardu, po které se
může obnovit spontánní srdeční akce

360J- podat výboj od 3 minut- pouze jeden, následně po dobu 2 minut poračovat v KPR a následně
zhodnotit EKG

KARDIOVERZE- synchronizovaný bifázický výboj (nejčastěji s kmitem R)

FIBRILACE síní (200J)

flutter síní (50J)

síňová tachykardie

monomorfní komorová tachykardie

většinou plánovaný výkon v krátkodobé anestezii

předtím kontrola mineralogramu a INR

anterolaterální pozice- sternální pádlo parasternálně vpravo 2.a3.mezižebří (pod pravou
klíční kost) a apikální pádlo laterálně na levou stranu hrudníku na oblast srdečního hrotu

anteroposteriorní pozice- u pacientů s TKS—sternální elektroda přiložena vlevo
parasternálně nad srdce a apikální elektroda posteriorně pod levou lopatku

KI- hypokalémie

Intoxikace digitalisem

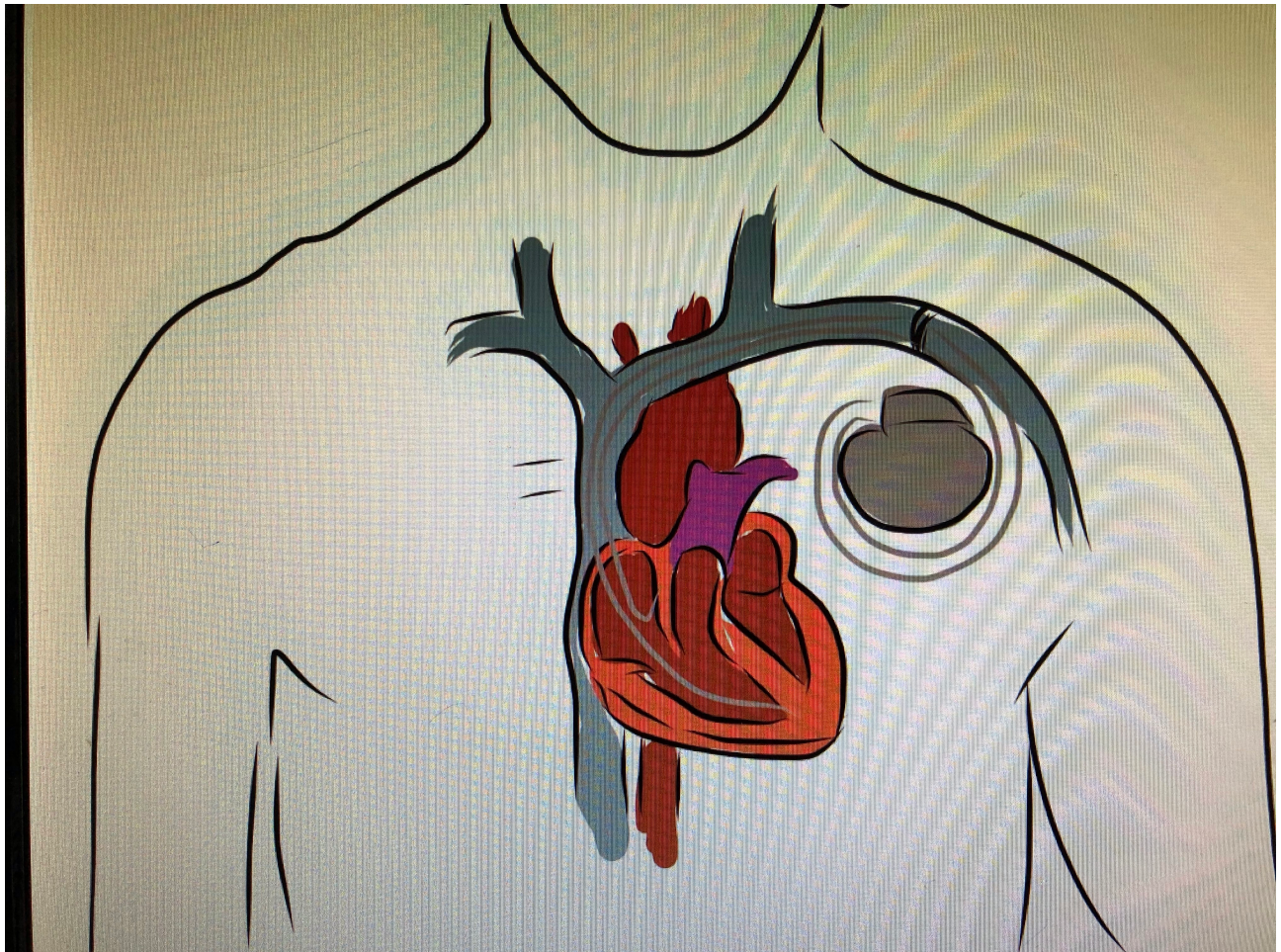
KARDIOSTIMULACE

kardiostimulátor ochraňuje pacienta v případě bradyarytmií

ICD ochraňuje pacienta v případě tachy i bradyarytmie

implantace do podkožní kapsy v oblasti pod klíční kostí nedominantní paže

elektrody zavedeny cestou v.subclavia do PS a/nebo PK



SENSING- schopnost přístroje pomocí elektrody vnímat elektrické vzruchy

PACING- schopnost přístroje pomocí elektrody stimulovat myokard

DOČASNÁ- k překlenutí akutních stavů se symptomatickou bradykardií s hypotenzí nebo šokem
externí-nalepené elektrody

transvenózní- stimulační bipolární elektroda je zavedena shora v.jugularis nebo v.subclavia

do hrotu PK- napojena na zevní kardiostimulátor

TRVALÁ- I- sick sinus syndrom se symptomatickou bradykardií

AV blokáda II.nebo III.stupně

symptomatická bradykardie při FiS

asymptomatická bradykardie <40/min

>3s u. AV bloku III.stupně