

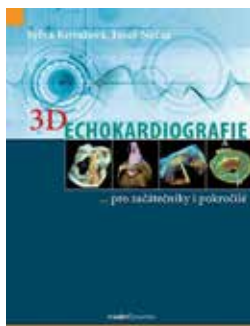
Kovalová S, Nečas J. 3D echokardiografie ... pro začátečníky i pokročilé

Maxdorf: Praha 2016. 141 s. ISBN 978-80-7345-508-8

Monografie autorů Sylvy Kovalové a Josefa Nečase s názvem 3D echokardiografie ... pro začátečníky i pokročilé, kterou vydalo nakladatelství Maxdorf Jessenius v roce 2016, se snaží do jisté míry odstranit nedostatek ucelených informací v naší literatuře zaměřené na dynamicky se rozvíjející diagnostickou metodu v kardiologii – 3D echokardiografické vyšetření srdce.

Monografie má 141 stran a je metodicky rozdělena do 18 na sebe navazujících kapitol. Od základních principů 3D echokardiografie přechází k metodice práce s 3D daty, 3D anatomií, multiplanární rekonstrukci, kvantifikaci 3D dat. Speciální část je již zaměřena na topografickou anatomii srdce a vyšetřování jednotlivých srdečních struktur. Poměrně velký prostor je věnován kvantifikaci chlopenních vad, zejména mitrální nedomykavosti PISA metodou, dále hodnocení chlopenních náhrad. V posledních kapitolách se autoři věnují diagnostice vrozených srdečních vad – zejména defektů srdečních přepážek a zásadám analýzy komplexních srdečních vad. Poslední kapitola se věnuje diagnostice patologických útvarů a cizích materiálů v srdečních oddílech. Text je doprovázen dostatečným počtem (jistě odpovídajícím záměru autorů) velice kvalitní obrazové dokumentace.

Echokardiografie je dnes běžnou součástí vyšetření nejen v kardiologii, ale i v interně, kardiochirurgii, anesteziologii. V průběhu posledních 10 let došlo v oblasti ultrasonografického vyšetření srdce k velkému technic-



kému rozvoji, čehož je 3D echokardiografie jasným dokladem. Je jistým paradoxem, že její klinické využití výrazně podporuje invazivní kardiologie a kardiochirurgie. Ukazuje se, že je metodou superiorní vůči 2D echokardiografii, je ale metodou, která má zároveň i četná omezení. Rozhodně v současné době nenahradí kompletně standardní echokardiografické modality, ale bude se zvyšovat počet pracovišť a lékařů, kteří budou s touto vyšetřovací metodou pracovat. Stejně jak tomu bylo a je např. u jícnové

echokardiografie, zátěžové echokardiografie či kontrastní echokardiografie, musí být v této oblasti zabezpečeno kvalitní postgraduální studium.

Předložená monografie je velmi kvalitním a opravdovým studijním materiálem, možná i určitým manuálem, jak začít a správně postupovat v 3D echokardiografii. Autoři v monografii zúročili své zkušenosti z výuky 3D echokardiografie, kterou již dlouhodobě na brněnském pracovišti organizují a provádějí. Publikace si již rozhodně našla své čtenáře a oba autoři mohou očekávat další připomínky a náměty.

prof. MUDr. Lubomír Elbl, CSc.

✉ kardiologie.lesna@seznam.cz

Kardiologická ambulance, Brno

www.kardiolesna.cz

Doručeno do redakce 5. 7. 2017