

A bírálóbizottság értékelése

A bíráló bizottság Nemes Attila új tudományos eredményeiként az alábbiakat fogadja el:

1. A kompaktált és a nem-kompaktált balkamrai szegmentumoknak hasonló szerepe van a noncompaction cardiomyopathiában észlelhető balkamrai diszfunkció kialakításában.
2. Noncompaction cardiomyopathiában a mitrális anulus megnagyobbodik, funkciója gyengül, amely a mitrális regurgitáció incidenciájának és súlyosságának növekedésével jár együtt.
3. A bal pitvari ejekció ereje noncompaction cardiomyopathiában az egészséges sziveken mért értékekhez képest megnő, amelyet a bal pitvar kompenzációs működésének foghatunk fel.
4. A contrast-enhanced real-time 3D echokardiográfia pontosabb bal kamra funkció megítélést tesz lehetővé, mint a hagyományos módszer ill. a mágneses rezonanciás vizsgálat.
5. A terheléses real-time 3D echokardiográfia során a kontrasztanyag alkalmazása javítja a kamrafal határainak felismerhetőségét, amely megbízhatóbb diagnózis felállítását teszi lehetővé.
6. A contrast-enhanced real-time 3D echokardiográfia során az apikális adatgyűjtést kiegészítő parasternális adatgyűjtés javítja a képminőséget.
7. A „non-foreshortened” képek anatómiai illesztését és szinkronizálását végző új real-time 3D echokardiográfias szoftver alkalmazása javítja a myocardialis ischaemia diagnosztikájának pontosságát.