

Echo labor akkreditáció kritériumai

Az echocardiographiai laboratóriumi akkreditáció célja: az echocardiographia (echo) minőségének javítása és a fejlesztés (készülékvásárlás, „upgrade”-elés) elősegítése.

A feltételek 5 pontba sorolhatók. A feltételek a progresszivitási szinttől függenek, 4 ilyen szint van:

- Járóbetegrendelés kórházi háttér nélkül
- I. szint: Kardiológiai osztály invazív ellátás nélkül
- II. szint: Kardiológiai osztály invazív ellátással, de szívsebészet nélkül
- III. szint: kardiológiai centrum szívsebészettel

1. Kardiológiai minimumfeltételek a 48/2009. EüMin rendelet és az EüMin Echocardiographia szakmai protokoll 2009. figyelembevételével.

A minimumfeltétel teljesítése kötelező, egyéb tevékenység végzése is megengedett.

		Járó- beteg	Progresszív ellátási szint		
			I.	II.	III.
36121	Mellkasi nagyerek UH vizsgálata	X	X	X	X
3612A	Echocardiographia (M-mód, 2D)	X	X	X	X
3612D	Echocardiographia color Doppler	X	X	X	X
3612E	Echocardiographia transoesophagealis kiegészítő pontja	-	X	X*	X
3617B	Duplex UH, mellkasi erek, aorta	X	X	X	X
3612M	Gyógyszeres stressz echocardiographia	-	-	X	X
3612N	Kontraszt echo vizsgálat	EK	EK	EK	EK
	Myocardialis Doppler	-	X	X	X
3612G	Echocardiographia magzati szív	-	X	X	X
36123	Pleuraúr UH vizsgálata	X	X	X	X
36139	Hasi nagyerek UH vizsgálata	X	X	X	X

* Aorta dissectio TEE vizsgálata csak III. szinten végezhető.

Intraoperatív TEE III. szinten kötelező.

EK: elérhető közelség

2. Az Echocardiographiai diagnosztika személyi és tárgyi feltételeinek teljesítése

Személyi feltételek:

Járóbetegszint: 1 echocardiographiás TTE licensszel rendelkező kardiológus, gyermekkardiológus vagy szívsebész szakorvos
I-II. szint: 1 echocardiographiás TTE, TEE (ill. stressz echo, ill. congenitalis) akkreditációval rendelkező szakorvos 1 kardiológiai szakasszisztens
III. szint: 2 echocardiographiás TTE, TEE stressz (ill. congenitalis) akkreditációval rendelkező szakorvos 1 kardiológiai szakasszisztens

1 echocardiographiai alapfokú képzésben résztvevő szakorvos vagy szakorvosjelölt, akkreditált szakember felügyelete alatt

Tárgyi feltételek:

A rendelő általános feltételei + I-III. szinten légkondicionálás

+ Minden szinten

Speciális eszközök: színes, folyamatos hullámú (CW) és pulzatis Dopplerrel (PW) is rendelkező echocardiograph, beépített EKG, video vagy digitális képrögzítés.

I-III. szinten

Multiplan transoesophagealis echocardiographiás transducer, color, PW és CW képességgel. A vizsgálathoz vénabiztosítás, pulzoximeter, vérnyomásmérő, resuscitációs eszközök, szonda tisztítási felszerelés. A coronaria flow rezerv méréséhez adenozin vagy dipyridamol, vénabiztosítás, antidotum, vérnyomásmérés. Sedatiós lehetőség. Folyamatos regisztrálás lehetősége.

II-III. szinten

Gyógyszeres stressz echo. Stressz echo software (minimum 40 frame/s, digitalis aquisitio, quadscreen)

I-III. szinten:

Sürgősségi felszerelés. Külső pacemaker. 12 csatornás EKG. Vérnyomásmérő. Defibrillátor, digitális tárolás.

3. Minimális évenkénti beavatkozási számok teljesítése.

36121, 3612A, 3612D, 36139, 3617B, 36123:

Járóbetegszint: 500

I-II. szint: 1000

III. szint: 5000

3612E TEE:

I-II. szint: 100

III. szint: 200

3612M Stressz echo:

II. szint: 50

III. szint: 100

3612G magzati echo:

I-III. szint: 100

Myocardialis Doppler

Járóbeteg: EK

I-II. szint: 200

III. szint: 5000

4. Echo lelet előírás minden szinten:

1. A vizsgálatkérés célja
2. Mérések és számítások
3. Leíró rész
4. Konklúzió, javaslat további teendőkre

A leletet a vizsgálat napján ki kell adni

5. Az akkreditáció feltétele: 25.000 Ft a NEAB számlára (A NEAB ebből tudja támogatni az EAE labor-akkreditációs pályázatokat).

Budapest, 2010. március 4.

Prof.dr.Lengyel Mária
a NEAB elnöke