

Echocardiographie - Doppler

S. Lafitte, M. Lafitte, R. Roudaut

C.H.U. de Bordeaux ~ Hôpital Cardiologique du Haut Lévêque Pessac ~ France

Fonction Diastolique : Synthèse

- Profil de remplissage normal et ses variations (âge, pathologie)
- Profil de remplissage pathologie :
 - Type I : anomalie de relaxation
 - Type II : normalisé
 - Type III : anomalie de compliance (restrictif – constrictif)
- Les moyens de différencier le flux normal du flux normalisé :
 - Valsalva
 - Flux veineux pulmonaire (VP)
 - Doppler tissulaire Ea
 - Vitesse de propagation du flux mitral dans VG : Vp
- Evaluation des pressions de remplissage
 - Les indices combinés E/Ea E/Vp
(par pondération des anomalies de relaxation)
- Intérêt pronostic
 - Flux restrictif péjoratif

Tableau récapitulatif des différents profils de remplissage

	E/A	TD	TR IV	Flux VP	Vp	Ea	E/vp	E/Ea
Normal	1-2	150-220	60-100	Ap < 35 cm/s Durée Ap < durée Am	> 45 cm/s	>8 cm/s	< 2	< 10
Relaxation	< 1	> 220	> 100	Ap < 35 cm/s Durée Ap < Am	< 45	< 8	< 2	< 10
Normalisé	1-2	150-220	60-100	Ap > 35 cm/s Durée Ap ≥ Am FS < 50%	< 45	< 8	> 2	> 10
Compliance	> 2	< 150	< 60	Ap > 35 cm/s Durée Ap > Am	< 45	< 8	> 2	> 10