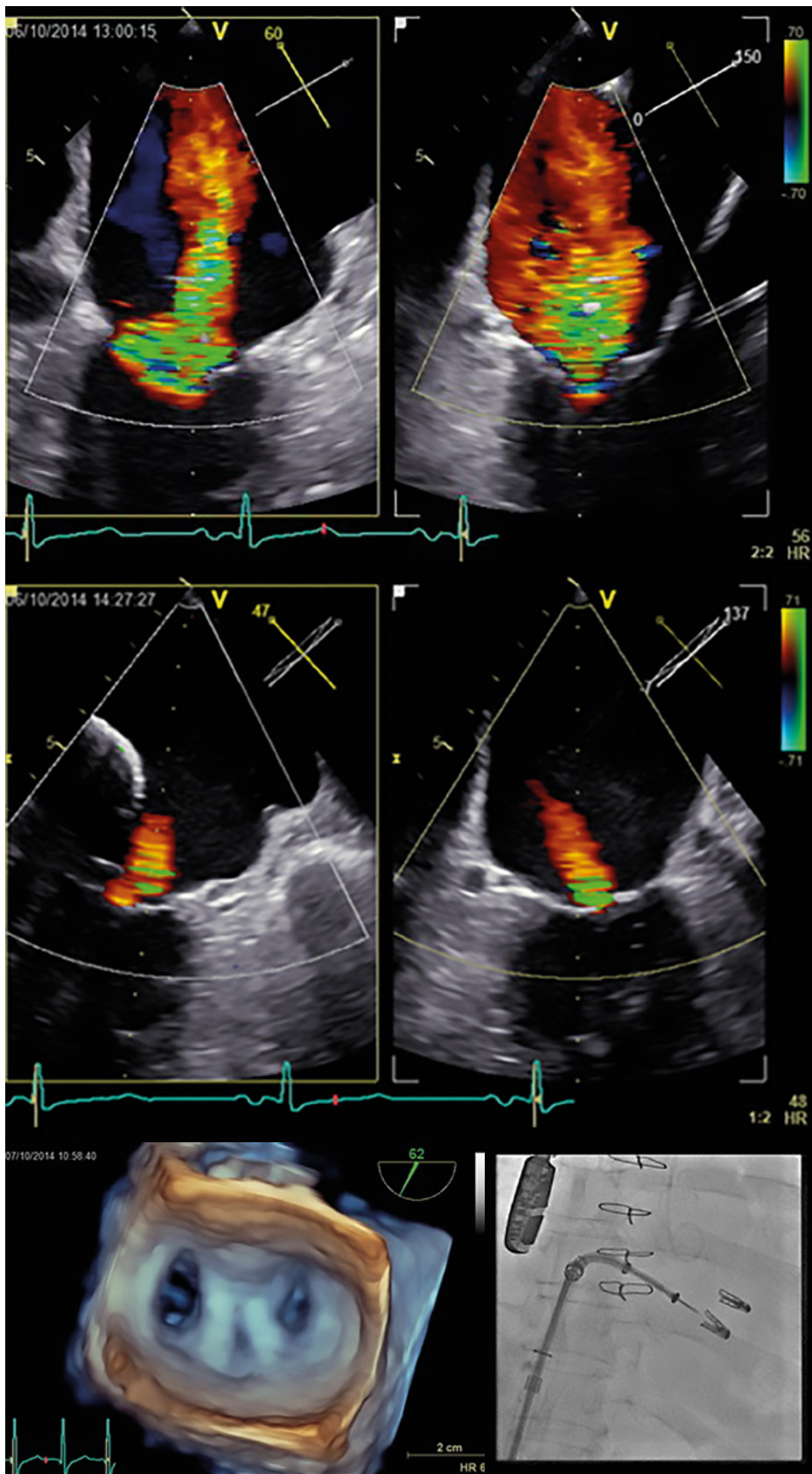


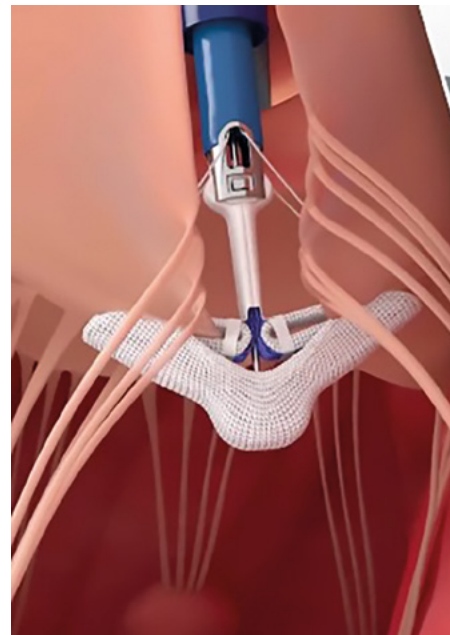
Obr. 4 A–D. Katetrizační implantace mitrální svorky MitraClip: těžká mitrální regurgitace před výkonem (A), významná redukce po implantaci 2 klipů (B), 3D-TEE pohled na mitrální chlopeč po výkonu – centrálně 2 klipy, po stranách dvojí ústí do levé komory (C), skiaskopický obraz – patrné 2 klipy a uvolněný zaváděcí systém (D)



pro srdeční selhání v předchozím roce nebo zvýšené hodnoty natriuretických peptidů, symptomy NYHA \geq II a enddiastolický roz-

měr levé komory, podmínkou je zavedená a optimalizovaná léčba srdečního selhání. Nemocní s end-stage dysfunkcí levé komory

Obr. 5. Systém PASCAL™ (www.edwards.com/devices)



Obr. 6. Systém NeoChord™ (www.neochord.com)



srdeční by měli být zvažováni jako kandidáti mechanické srdeční podpory či transplantace srdce. Je nutno též zdůraznit, že ve studiích použitý systém MitraClipu byl staré generace (jediná velikost klipů), zatímco v současnosti jsou dostupné 4 rozměrově odlišené typy nové generace G4, které umožňují selektivní ovládnutí obou ramének, což umožňuje individuální rozšíření schůdnosti metody pro řadu i komplexnějších anatomí (prolaps, flail, vícečetné jety apod.)

Systém PASCAL™ (Edwards Lifesciences, Irvine, CA, USA)

Využívá obdobného principu implantace mitrální svorky (Obr. 5), říditelný sheath je zaváděn transeptálně do levé síně, říditelným katétretem je možné implantovat dvě velikosti klipů (PASCAL 10 mm a PASCAL