

	- Hoạt động kết hợp với hình ảnh tia đa hướng và lọc nhiễu lốm đốm
	5.9. Phần mềm đo đạc và tính toán
	- Khoảng cách 2D
	- Chu vi và diện tích 2D elip, liên tục theo dõi, theo dõi bởi các điểm
	- Tự động chuyển đổi khoảng cách thành hình elip
	- Khoảng cách tuyến tính cong 2D
	- Góc 2D: giao điểm của hai đường
	- Trong 2D, tính toán thể tích bằng 3 khoảng cách hoặc 1 khoảng cách và 1 elip
	- Trong 2D, tính toán góc hông và tỷ lệ d: D
	- Trong 2D, các công cụ giảm phần trăm diện tích và giảm phần trăm đường kính
	- Trong 2D, công cụ Simpson tính toán diện tích và thể tích LV (tâm thất trái)
	- Trong 2D, công cụ chiều dài diện tích được sử dụng để tính diện tích và thể tích LA (tâm nhĩ trái)
	- Trong 2D, tính toán khối lượng hai mặt phẳng
	- Tính toán PISA có sẵn trong các ứng dụng tim mạch
	- M-mode: khoảng cách (độ sâu, thời gian, độ dốc)
	- Tính toán nhịp tim ở chế độ M
	- Tính toán khoảng cách Doppler thủ công
	- So sánh kích thước
	- Vận tốc đỉnh Doppler
	- Trong doppler: liên tục theo dõi, theo dõi bởi các điểm
	- Ứng dụng tim: tính toán dP/dt
	- Lưu lượng dòng chảy
	- Nhập dữ liệu thủ công
	- Áp suất RA - tâm nhĩ phải
	- Theo dõi Doppler thủ công
	+ Công cụ theo dõi tim tạo V_{mean} , V_{max} , $MeanPG$, $MaxPG$, VTI
	+ Công cụ theo dõi hình ảnh chung tạo ra PSV (vận tốc đỉnh tâm thu), EDV (vận tốc cuối tâm trương), MDV (vận tốc tâm trương tối thiểu), TAPV (vận tốc đỉnh trung bình theo thời gian), TAMV (vận tốc trung bình theo thời gian), RI (chỉ số điện trở), PI (chỉ số biến động), tỷ lệ S / D (tâm thu / tâm trương) và nhịp tim
	- Các phép đo thời gian / độ dốc trong Doppler và M-mode
	- Phân tích Doppler tự động
	+ Tự động tính toán PSV, EDV, MDV, TAPV, TAMV, RI, PI, tỷ lệ S / D và nhịp tim
	+ Chức năng trong hình ảnh trực tiếp hoặc ảnh tĩnh
	6. Các chế độ hình ảnh và hiển thị
	- Chế độ tạo ảnh thang xám 2D với công nghệ hiện đại mã hóa xung, định dạng xung và kết hợp tần số
	- Chế độ M-mode
	- Chế độ M-mode Doppler màu
	- Chế độ M-mode Doppler mô
	- Chế độ phẫu thuật M-mode
	- Chế độ TDI M-mode
	- Chế độ tạo ảnh Doppler mô (TDI)