

|   |
|---|
| - Phân tích phổ Doppler tự động   |
| <b>5.3. Phần mềm siêu âm mô mềm</b>   |
| - Vú với các giao thức bên phải và bên trái cho tới đa năm tổn thương trên mỗi vú   |
| - Tinh hoàn   |
| - Khối lượng tinh hoàn  |
| - EPI đầu, thân, đuôi   |
| <b>5.4. Phần mềm đo đạc và phân tích tim</b>  |
| - Nhĩ trái, Nhĩ phải, Thất phải, Thất trái  |
| - TAVI (can thiệp thay van chủ)   |
| - Hẹp van, Van chủ nhân tạo, Van 2 lá nhân tạo  |
| - TAPSE (phương pháp đo khoảng cách vận động tâm thu của vòng van ba lá trên trục dọc ở mặt cắt 4 buồng mỏng tim bằng chế độ M) |
| - MAPSE (phương pháp đo khoảng cách vận động tâm thu của vòng van ba lá)  |
| - PCWP (áp suất chèn mao mạch phổi hoặc áp lực tắc động mạch phổi)  |
| - Hỗ trợ đo trên siêu âm gắng sức   |
| - MPI (hoặc chỉ số TEI)   |
| - Đo đặc thể tích bằng phương pháp diện tích/khoảng cách  |
| - Đo phân suất tống máu (EF) chế độ M (phương pháp Cubed hoặc Teichholz)  |
| - Đo EF theo phương pháp một bình diện và hai bình diện Simpson   |
| - Đo khối lượng thất trái   |
| - Đo đặc vận tốc đỉnh, độ chênh áp tối đa và trung bình   |
| - Đo đặc áp lực bán thời gian (P1/2T)   |
| - Đo đặc chỉ số E/A, độ dốc D/E   |
| - Đo đặc theo phương trình liên tục, chức năng tâm trương, cung lượng tim   |
| - Đo đặc thời gian gia tốc, tính toán nhịp tim  |
| <b>5.5. Phần mềm siêu âm sản khoa</b>   |
| - Sinh trắc học thai nhi (lên tới 5 thai nhi)   |
| - Hồ sơ lý sinh, Chỉ số nước ối, Thai sớm   |
| - Xương dài của thai nhi, Hộp sọ thai nhi   |
| - Các phép đo khác của sản  |
| - Siêu âm 2D, Doppler thai, Siêu âm thai  |
| <b>5.6. Phần mềm siêu âm phụ khoa</b>   |
| - Thể tích tử cung, Thể tích buồng trứng trái và phải   |
| - Nang trái và phải   |
| - Độ dày nội mạc tử cung, Chiều dài cổ tử cung  |
| <b>5.7. Phần mềm mở rộng ảnh siêu âm toàn màn hình</b>  |
| - Mở rộng vùng hiển thị ảnh siêu âm ra toàn màn hình chỉ với 1 nút nhấn   |
| - Định dạng hiển thị 16:9 với độ phân giải cao  |
| <b>5.8. Phần mềm tự động tối ưu hóa hình ảnh</b>  |
| - Ở chế độ 2D, điều chỉnh độ lợi và TGC của hệ thống để có được độ sáng cân bằng cho mô chỉ với một nút bấm                     |
| - Ở chế độ Doppler, điều chỉnh tự động bằng một nút:  |
| + Doppler PRF dựa trên vận tốc được phát hiện   |
| + Đường cơ sở Doppler dựa trên hướng dòng chảy được phát hiện   |
| - Có sẵn trên tất cả các đầu dò hình ảnh  |