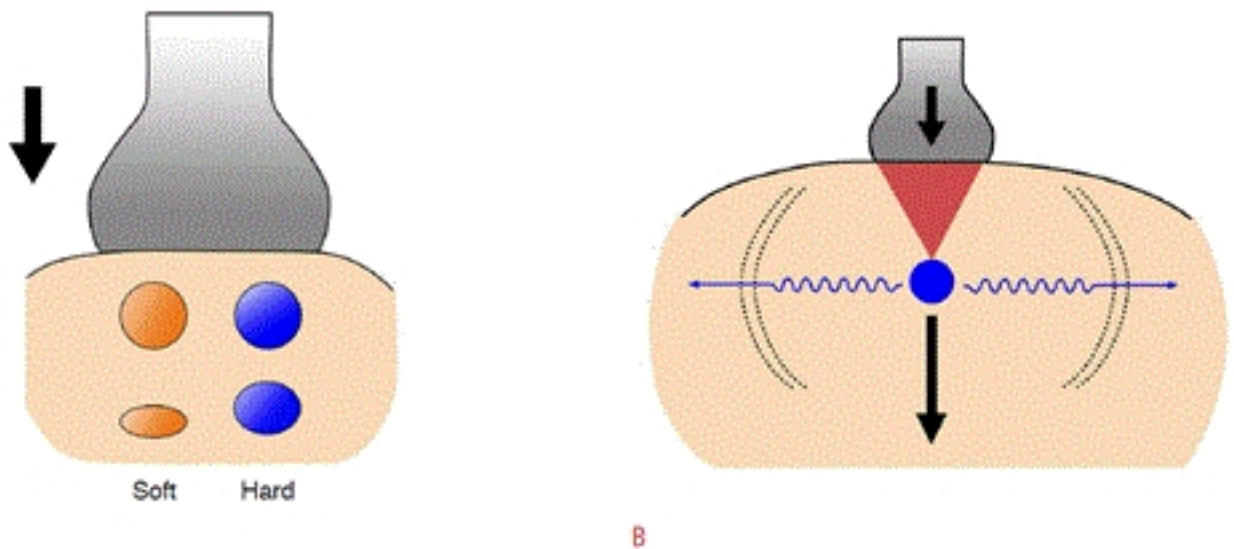


Ths. BSNT. Trần Văn Quốc Việt

Xuất phát từ ý tưởng ứng dụng khi thăm khám lâm sàng sẽ có những tác dụng: sẽ nên đánh giá được cấu trúc của cơ quan, mô mềm. Tuy nhiên đối với các tình trạng mềm sâu dưới bề mặt hoặc các cấu trúc gân cơ khó đánh giá bằng sờ nắn thì siêu âm đàn hồi sẽ ra hữu ích.

Về nguyên lý, siêu âm đàn hồi nhằm đánh giá được cấu trúc của mô/tổn thương. Đánh giá được cấu trúc vào mức độ đàn hồi của mô/tổn thương. Hai phương pháp siêu âm đàn hồi hay được sử dụng gồm đàn hồi nén và đàn hồi sóng biên dạng.



Hình A mô tả siêu âm đàn hồi nén, kỹ thuật viên nén thủ công bằng tay tạo lực đàn hồi lên vị trí cần đánh giá. Tín hiệu thu được phản ánh cho biết được cấu trúc của mô/tổn thương. Càng cứng càng ít biến dạng. Vì vậy làm cho các mô/tổn thương mềm hơn.

Hình B mô tả siêu âm đàn hồi sóng biên dạng, kỹ thuật này, không cần tạo lực nén, sóng âm được chiếu vào và lan truyền để đánh giá được biến dạng của mô, gọi là sóng biên dạng. Vì vậy làm cho các mô/tổn thương mềm hơn.

Siêu âm đàn hồi mô – Kỹ thuật và ứng dụng

Viết bởi Biên tập viên

Thứ 7, 17 Tháng 9 2025 09:04 -

Đi vào gan, sử dụng siêu âm đàn hồi sóng biên độ. Khi thực hiện cần bình tĩnh. Đặt các ROI ở HPT V, VII, VIII, tránh các mạch máu lớn, ROI nằm cách bề mặt gan 2-3 cm. Siêu âm nhằm đánh giá nền gan, không đánh giá u gan. Vì theo nguyên lý, càng cứng càng ít biên độ. Nhận các khiếm khuyết tính không phải khi nào cũng cứng và u lành tính không phải luôn mềm. Kỹ thuật đo độ cứng gan đơn giản.

[Xem tiếp tại đây](#)