

BS. Phan Tu n Ki t –

Siêu âm là phñ ng tiñ n dñ tiñ p cñ n, không nhiñ m xñ và có đñ phân giñ i cao đñ i vñ i mô m m nên thñ ng là khñ o sát hình ñ nh đñ u tiên đñ c thñ c hiñ n đñ đánh giá các tñ n thñ ng có thñ sñ thñ y hoñ c nhñ thñ y ñ trñ em.

Kñ thuñ t

Trñ c khi bñ t đñ u siêu âm, nên xem hình dñ ng bên ngoài cñ a tñ n thñ ng, thay đñ i màu da và khai thác bñ nh sñ lâm sàng, bao gñ m tuñ i khñ i phát, thñ i gian diñ n biñ n cñ a tñ n thñ ng, triñ u chñ ng lâm sàng. Các tñ n thñ ng mô m m bñ mñ t nên đñ c kiñ m tra bñ ng đñ u dò thñ ng tñ n sñ cao (>10MHz) đñ có đñ phân giñ i không gian tñ i đa cñ a các cñ u trúc bñ mñ t và thông tin chi tiñ t vñ các lñ p da và mô dñ i da



Hình 1: Cñ u trúc mô m m bình thñ ng ñ mñ t lñ ng cñ a cñ ng tay trên siêu âm.

Đñ hñ i âm cñ a tñ n thñ ng nên đñ c so sánh vñ i lñ p mñ dñ i da hoñ c cñ lân cñ n. Siêu âm rñ t hñ u ích trong vñ c phân biñ t giñ a tñ n thñ ng dñ ng nang và dñ ng đñ c. Mñ t khñ i giñ m âm vñ i tăng âm phía sau là dñ u hiñ u đñ c trñ ng cñ a tñ n thñ ng dñ ng nang. Ngoài ra, khi ñ n bñ ng đñ u dò, các tñ n thñ ng dñ ng nang có thñ bñ ðè ép dñ dàng hñ n các tñ n thñ ng đñ c, mñ c dù mñ t sñ tñ n thñ ng dñ ng nang không biñ n dñ ng khi ñ n. Doppler màu là cñ n thiñ t đñ xác nhñ n tính chñ t mñ ch máu, đñ c hoñ c nang cñ a mñ t khñ i. Đñ nhñ y cñ a Doppler màu có thñ đñ c cñ i thiñ n bñ ng cách giñ m scale hay PRF, tăng gain màu và giñ m mñ c đñ ðè ép đñ u dò lên tñ n thñ ng đñ tránh chèn ép các mñ ch máu nhñ . Khñ o sát Doppler phñ bao gñ m dñ ng sóng (đñ ng mñ ch hay tính mñ ch), vñ n tñ c và chñ sñ sñ c cñ n (RI).

Siêu âm các t n th ng mô m m tr em

Vi t b i Biên t p viên
Th hai, 26 Tháng 6 2023 21:30 -

[Xem ti p t i đây](#)