

Revisão Prática dos Nervos Periféricos do Membro Superior

Anatomia: Plexo Braquial

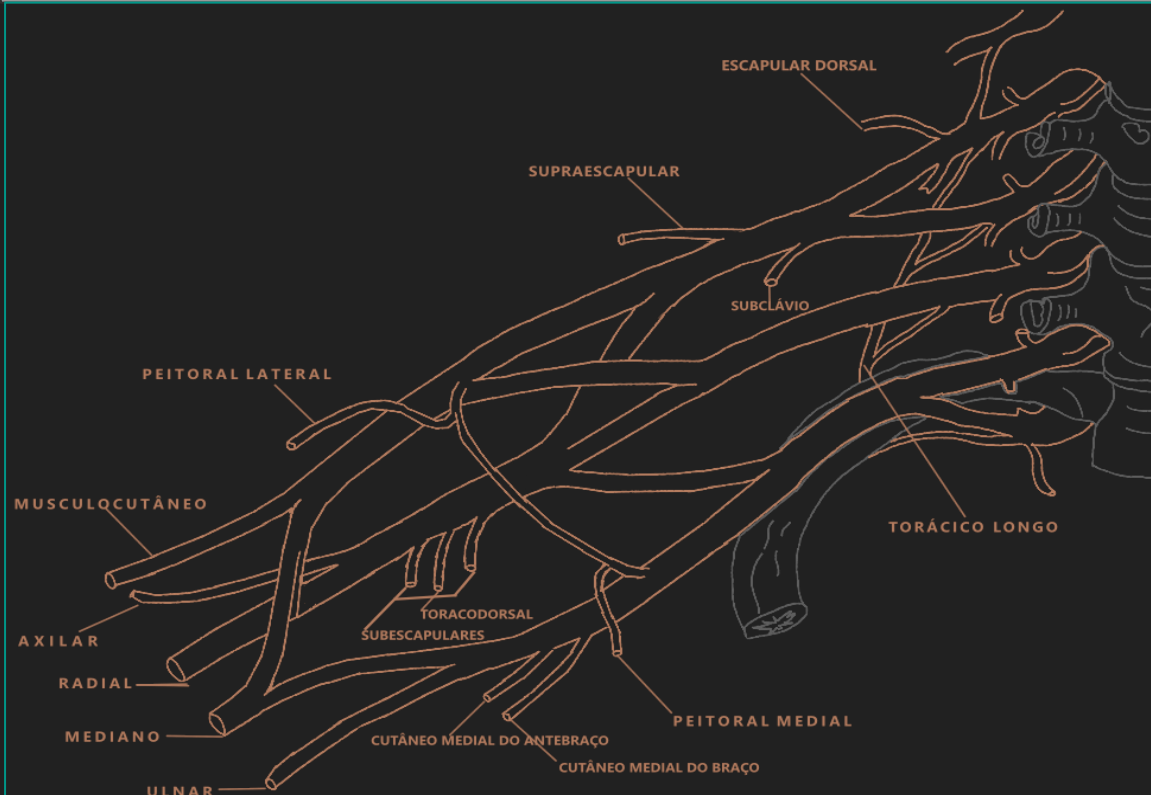


Figura 1. Plexo Braquial; Original do Autor

O plexo braquial é uma rede complexa de nervos localizada na região do pescoço e ombro, que fornece inervação para os membros superiores. É formado pelas raízes nervosas cervicais C5, C6, C7, C8 e T1. Essas raízes nervosas se unem para formar troncos, divisões, fascículos e, finalmente, os nervos periféricos que inervam os músculos e a pele do braço, antebraço, mão e dedos.

O entendimento detalhado do trajeto e da suplência nervosa, tanto em termos de sensibilidade quanto de função muscular, é de extrema importância na prática clínica, especialmente ao realizar avaliações ultrassonográficas.

A seguir, descrição da anatomia normal e casos de ultrassonografia de nosso serviço para revisão prática dos nervos periféricos dos membros superiores.

Alteração Textural do Nervo Ulnar



Figura 2. Espessamento (0,25 cm²) e alteração textural do nervo ulnar em seu trajeto braquial com alteração fibrocicatricial, borramento dos planos mioadiposos, e discreto aumento dos fluxos intra e peri tendíneos ao Doppler.

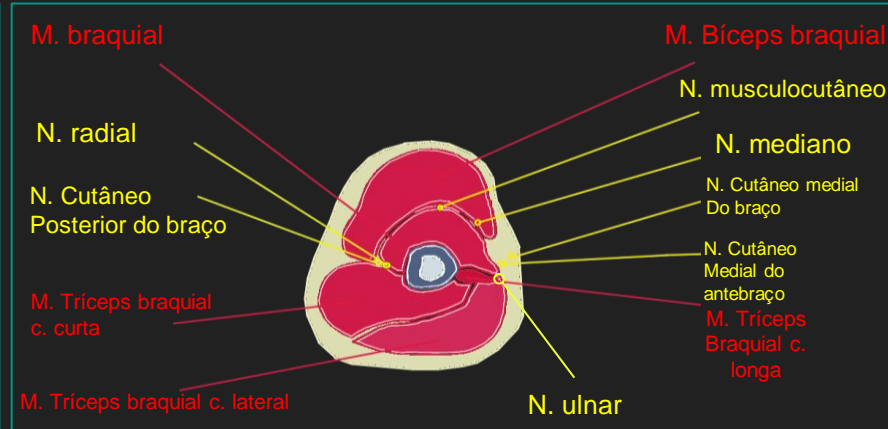


Figura 3. Original do autor.

Imagem representativa da anatomia normal na altura do terço inferior do braço, demonstrando estruturas nervosas e musculares, com suas respectivas localizações. Localização do nervo musculocutâneo entre os mm. Bíceps braquial e braquial. Além do nervo ulnar em sua posteriorização ao epicôndilo medial do úmero.

Espessamento fusiforme do Nervo Ulnar

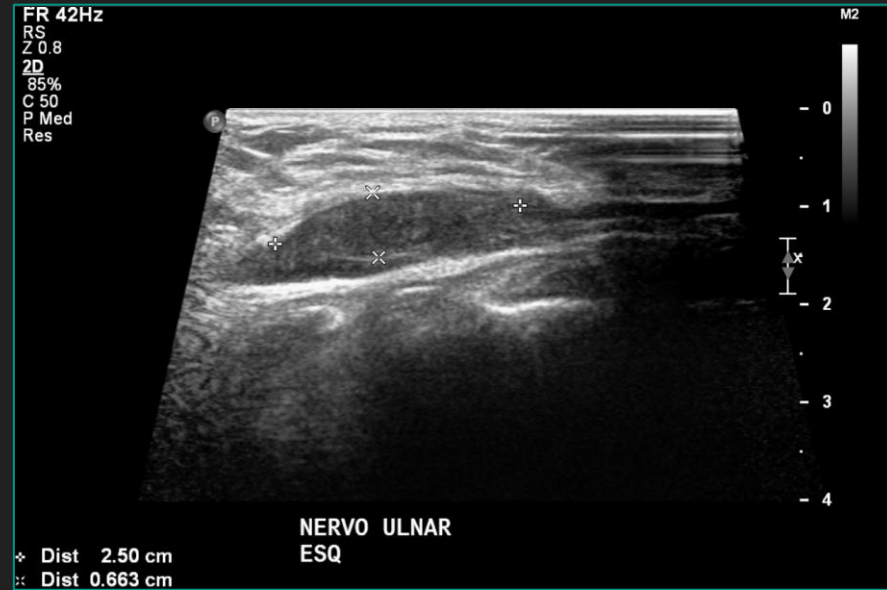


Figura 4. Espessamento fusiforme e hipoecogenicidade heterogênea do nervo ulnar, iniciando na porção distal do braço, estendendo-se por todo o trajeto no túnel cubital, até o trajeto entre os músculos flexores.

Figura 5. Neuropatia com espessamento fusiforme e hipoecogenicidade do nervo ulnar esquerdo. Observa-se ainda deslocamento com superficialização do nervo ulnar na altura do túnel.

Alteração textural do Nervo Mediano



Figura 6. Realizada avaliação do nervo mediano no antebraço proximal, com discreto espessamento e alteração textural na altura do cruzamento com a aponeurose bicipital distal.

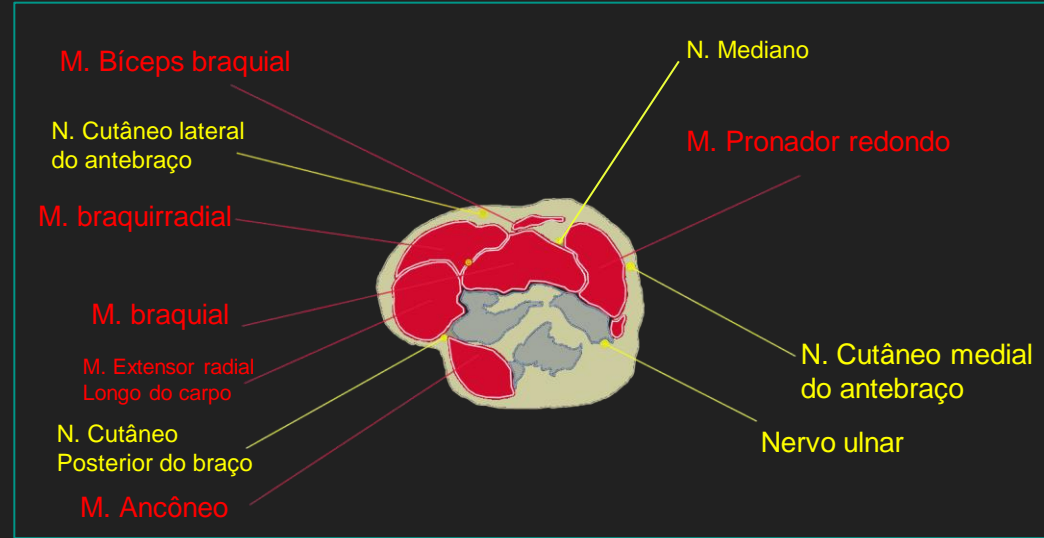


Figura 7. Imagem original do autor.

Imagem representativa de corte axial na altura do antebraço proximal, demonstrando localização exata do nervo mediano e estruturas musculares ao redor. Nervo mediano situando-se posteriormente ao tendão muscular distal do músculo bíceps braquial, permanecendo entre as fáscias musculares do músculo pronador redondo e músculo braquial.

Alteração do III n. digital lateral



Figura 8. Espessamento fusiforme hipoecogênico do III nervo digital lateral após a ramificação, na altura dos metacarpos.

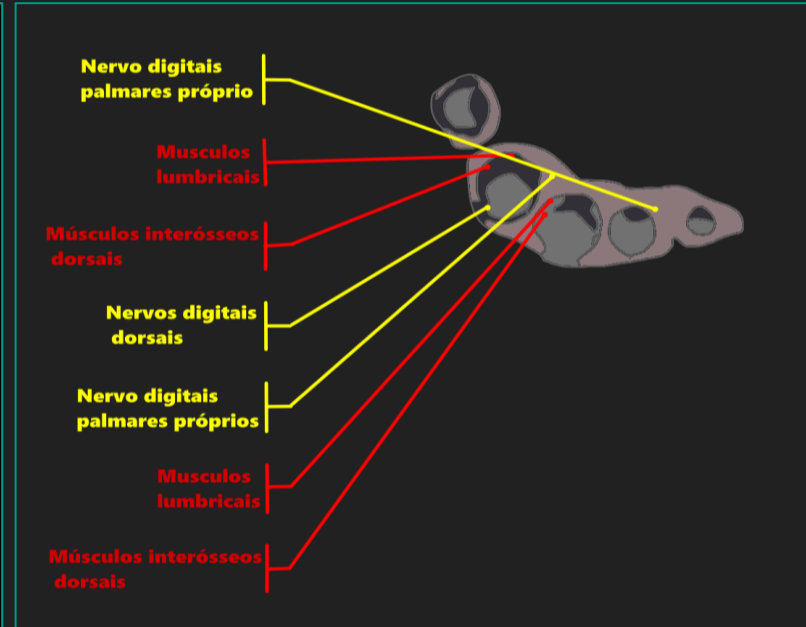


Figura 9. Imagem original do autor.

Anatomia normal axial representativa na altura dos metacarpos demonstrando anatomia e localização nervosa dentre os músculos interósseos dorsais e lumbricais.