

근육생검 술기

신진홍 박상준 김대성

양산부산대학교병원 신경과

Muscle Biopsy

Jin-Hong Shin, MD, PhD, Sang Jun Park, MD, Dae-Seong Kim, MD, PhD

Department of Neurology, Pusan National University Yangsan Hospital, Yangsan, Korea

J Korean Neurol Assoc 41(2):165-166, 2023

Address for correspondence

Jin-Hong Shin, MD, PhD

Department of Neurology, Pusan National University Yangsan Hospital, 20 Geumo-ro, Mulgeum-eup, Yangsan 50612, Korea

Tel: +82-55-360-2122

Fax: +82-55-360-2152

E-mail: shinzh@pusan.ac.kr

Received February 27, 2023

Revised March 17, 2023

Accepted March 17, 2023



[연관 대한신경과학회지 발표 문헌]


DOI: <https://doi.org/10.17340/jkna.2021.4.3>

일반적으로 근육 병리¹를 확인할 필요²가 있을 때 근육 생검을 시행한다.³ 근육 생검 시행 시 중등도 침범된 근육을 선택하며, 위팔두갈래근, 어깨세모근, 가쪽넓은근, 앞정강근이 흔히 사용된다. 생검할 근육이 이완되도록 관절을 살짝 굽히고, 소독 후 피부를 절개한다. 피하를 박리하여 근막을 노출시키고, 이어 근막 아래를 박리하여 근육을 노출시킨다. 이때 각 층마다 결합 조직을 충분히 박리해야 넓은 시야를 확보할 수 있다.

근섬유의 결을 따라 지름 1 cm, 길이 1 cm 이상의 원기둥 모양 근육덩이를 떼어낸다. 절개한 근육과 얇은 근막은 봉합하지 않아도 되나, 힘줄이나 두꺼운 근막은 봉합하도록 한다. 피하를 촘촘하게 봉합하고, 피내 봉합으로 마감한다. 각 과정마다 지혈을 확인하면서 진행해야 하며, 혈관을 자르지 않도록 주의한다. 첫 세 시간은 압박 드레싱을 하여 지연 출혈을 예방한다.

REFERENCES

1. Park YE, Shin JH, Kim DS. Diagnostic approaches to various muscle diseases based on muscle pathology. *J Korean Neurol Assoc* 2021;39:274-286.
2. Walters J, Baborie A. Muscle biopsy: what and why and when? *Pract Neurol* 2020;20:385-395.
3. Joyce NC, Oskarsson B, Jin LW. Muscle biopsy evaluation in neuromuscular disorders. *Phys Med Rehabil Clin N Am* 2012;23:609-631.



근육생검 (가쪽넓은근)
muscle biopsy (vastus lateralis)

양산부산대병원 신경과 신진홍, 박상준, 김대성

Video. Muscle biopsy. (<https://doi.org/10.17340/jkna.2023.2.14>)