

Abstract Submission No. : IL-9070

Basic setting for vascular access ultrasonography

Jin Ho Lee
Bon seng Hospital, Korea, Republic of

혈액 투석을 위한 혈관통로는 환자의 생명선이다. 이를 관찰하고 검사하기 위한 초음파의 기본적인 원리를 이해하고 **B mode, Doppler, pulse wave** 각각의 **mode** 에 따라 혈관의 직경, 두께, 깊이, 혈류속도, 혈류량등을 측정한다. 이를 위해서 동정맥 문합부에서 최소 **3~4cm** 떨어지고 **straight** 부분의 **brachial artery** 에서 혈류를 측정한다. **Sample volume** 은 직경의 **2/3** 이상 되도록 유지하며 파형 도플러검사에서 시간에 따른 평균속도(**Time averaged mean velocity, TAMV**)를 계측하여 구한다. 또한 도플러각은 **60** 도 이하를 유지한다.