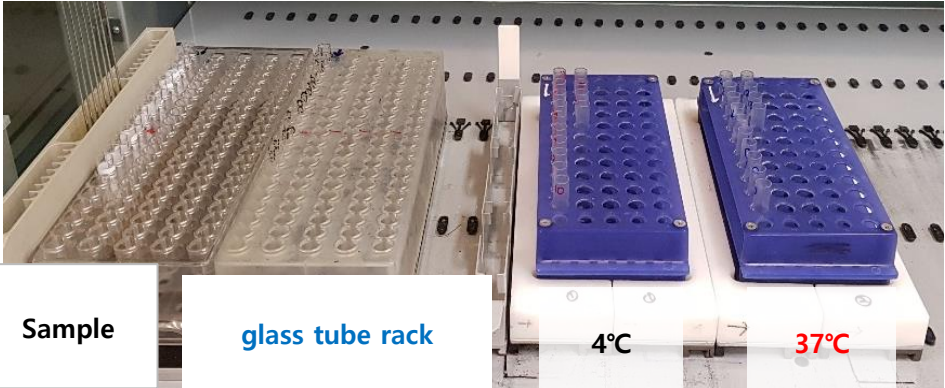
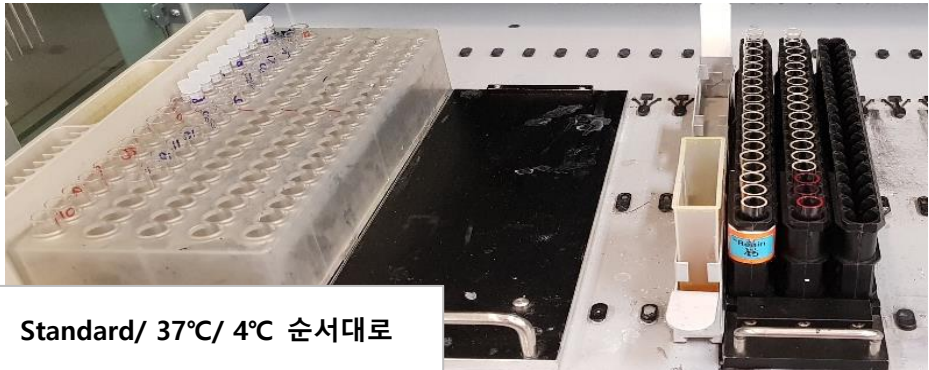


Best Practice Award 보고서

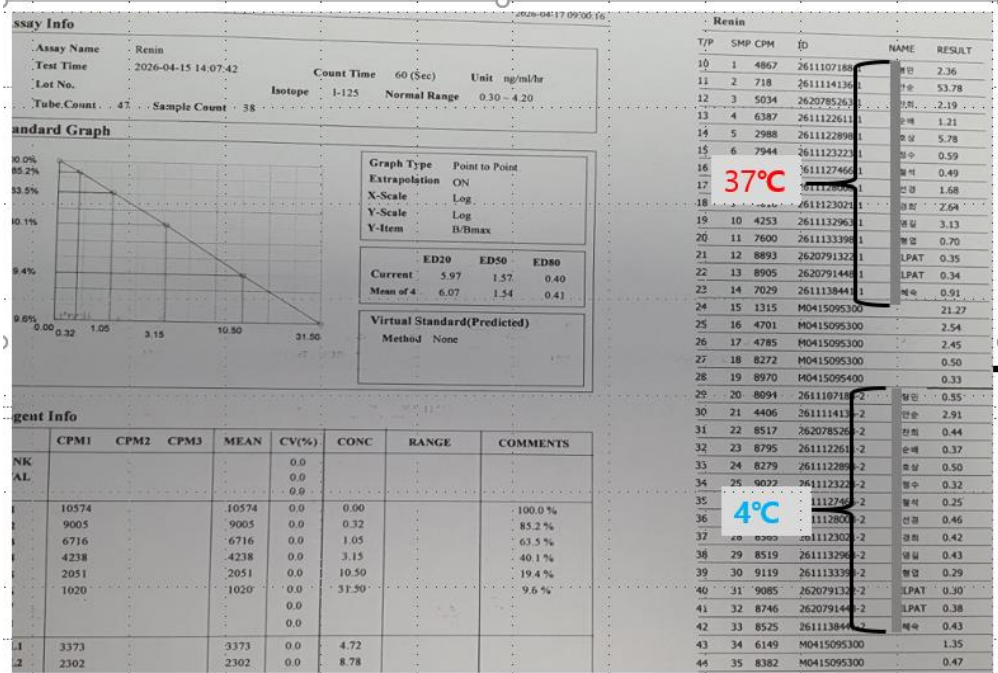
[임상분과] 업무 지식 공유

기 관 / 작성자	삼성서울병원 핵의학과 김지영
지식 제목	Renin 검사 진행 및 결과 보고 개선
내용	<p>1. Renin 검사시에는 차가운 온도에서 검체 분주를 권고한다. Ice Bath에 담겨진 Rack에 검체를 꽂아 두고 손으로 4°C와 37°C 검체로 동량 분주해야하는 과정은 번거롭고 시간도 오래 걸린다.</p> <p>1-1 “glass tube rack , glass tube 4°C rack, glass tube 37°C rack”을 검사 전에 미리 통째로 냉동고에 넣고 얼려둔다.</p> <p>1-2 검체 파이펫 직전에 얼려둔 “glass tube rack , 4°C rack, 37°C rack”을 냉동고에서 꺼내 검체와 시약을 자동분주기로 분주한다</p>  <p>2. 37°C 에서 반응 시간이 끝나면 4°C 로 옮겨 활성 반응을 정지시킨 후 STD/ 37°C/ 4°C 순서대로 rack에 나열 한 후 Test Tube에 파이펫 한다.</p> 

3. 과거 결과보고 할때 37°C에서 4°C의 차이를 계산기로 계산한 후 수동 입력하여 오류가 발생하기도 함

3-1 감마카운터에서 test tube를 계측하면 37°C에서 4°C를 뺀 차이 값을 인터페이스 한다.

3-2 감마카운터 결과지



3-3 37°C에서 4°C의 차이 값 결과 인터페이스

호	환자명	인도파	검사명	검량조건	수치
43	형민	IM4	Renin activity		1.81
18	안순	IM4	Renin activity		39.84
55	찬희	PED	Renin activity		1.75
51	순배	IM4	Renin activity		0.84
49	호상	IM4	Renin activity		5.28
09	정수	IM4	Renin activity		0.27
55	철석	IM4	Renin activity		0.24
90	선경	IM4	Renin activity		1.22
72	경희	IM4	Renin activity		2.22

개선 효과

1. 검사의 복잡한 과정을 최소화 하여 검사 소요시간을 줄일 수 있었다.
2. 결과보고시 수동으로 결과 입력하는 과정을 생략하여 입력 오류를 줄일 수 있었다.