

Best Practice Award 보고서

[임상분과] 업무 지식 공유

기관 /작성자	삼성서울병원 핵의학과 김지영																																																																																																																																																																																																						
지식 제목	건강검진 5종목(CA-125/Ferritin/E2/Testosterone/FSH) 다량 검체의 효율적인 검사																																																																																																																																																																																																						
내용	<p>1. 건강검진 5종목의 검사를 Work List 하나로 묶어서 멀티 파이펫팅 한다. 2. 5종목의 Work List를 생성한다.</p> <div data-bbox="379 622 1380 1220" data-label="Table"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>검사일자</th> <th>2026-04-17</th> <th>~</th> <th>2026-04-17</th> <th>CA-125</th> <th>Ferritin</th> <th>E2</th> <th>Testosterone</th> <th>FSH</th> </tr> <tr> <th>No</th> <th>*</th> <th>검체번호</th> <th>A/No</th> <th>NR1103</th> <th>NR2401</th> <th>NR5101</th> <th>NR5106</th> <th>NR6105</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>62: 순구</td><td>9056</td><td></td><td>Y</td><td></td><td>Y</td><td></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>98: 영광</td><td>9060</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>88: 병휘</td><td>9067</td><td>Y</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td>Y</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>07: 영애</td><td>9068</td><td>Y</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td>Y</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>74: 윤주</td><td>9069</td><td>Y</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td>Y</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>54:정은</td><td>9070</td><td>Y</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td>Y</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>99: 선영</td><td>9071</td><td>Y</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td>Y</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>89: 연희</td><td>9072</td><td>Y</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>45: 은중</td><td>9073</td><td>Y</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td>Y</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>98: 명희</td><td>9074</td><td>Y</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td>Y</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>39: 정하</td><td>9075</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td></td><td>Y</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>44: 윤선</td><td>9076</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td></td><td>Y</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>27: 해숙</td><td>9077</td><td>Y</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td>Y</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>13: 수자</td><td>9078</td><td>Y</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td>Y</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>51: 희숙</td><td>9079</td><td>Y</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>39: 지영</td><td>9080</td><td>Y</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td>Y</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>62: 난엽</td><td>9081</td><td>Y</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td>Y</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>77: JN,KL</td><td>9082</td><td>Y</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td>Y</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>94: 해경</td><td>9083</td><td>Y</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td><td>57: 주경</td><td>9084</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td></td><td>Y</td></tr> </tbody> </table> </div> <p>3. 작성한 Work List로 검체를 맞춘 후 아래 그림처럼 Test Tube를 장착한다</p> <div data-bbox="370 1339 1316 1973" data-label="Image"> </div>	검사일자	2026-04-17	~	2026-04-17	CA-125	Ferritin	E2	Testosterone	FSH	No	*	검체번호	A/No	NR1103	NR2401	NR5101	NR5106	NR6105	<input checked="" type="checkbox"/>	2	62: 순구	9056		Y		Y		<input checked="" type="checkbox"/>	2	98: 영광	9060						<input checked="" type="checkbox"/>	2	88: 병휘	9067	Y	Y	Y		Y	<input checked="" type="checkbox"/>	2	07: 영애	9068	Y	Y	Y		Y	<input checked="" type="checkbox"/>	2	74: 윤주	9069	Y	Y	Y		Y	<input checked="" type="checkbox"/>	2	54:정은	9070	Y	Y	Y		Y	<input checked="" type="checkbox"/>	2	99: 선영	9071	Y	Y	Y		Y	<input checked="" type="checkbox"/>	2	89: 연희	9072	Y					<input checked="" type="checkbox"/>	2	45: 은중	9073	Y	Y	Y		Y	<input checked="" type="checkbox"/>	2	98: 명희	9074	Y	Y	Y		Y	<input checked="" type="checkbox"/>	2	39: 정하	9075	Y	Y			Y	<input checked="" type="checkbox"/>	2	44: 윤선	9076	Y	Y			Y	<input checked="" type="checkbox"/>	2	27: 해숙	9077	Y	Y	Y		Y	<input checked="" type="checkbox"/>	2	13: 수자	9078	Y	Y	Y		Y	<input checked="" type="checkbox"/>	2	51: 희숙	9079	Y					<input checked="" type="checkbox"/>	2	39: 지영	9080	Y	Y	Y		Y	<input checked="" type="checkbox"/>	2	62: 난엽	9081	Y	Y	Y		Y	<input checked="" type="checkbox"/>	2	77: JN,KL	9082	Y	Y	Y		Y	<input checked="" type="checkbox"/>	2	94: 해경	9083	Y					<input checked="" type="checkbox"/>	2	57: 주경	9084	Y	Y			Y
검사일자	2026-04-17	~	2026-04-17	CA-125	Ferritin	E2	Testosterone	FSH																																																																																																																																																																																															
No	*	검체번호	A/No	NR1103	NR2401	NR5101	NR5106	NR6105																																																																																																																																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/>	2	62: 순구	9056		Y		Y																																																																																																																																																																																																
<input checked="" type="checkbox"/>	2	98: 영광	9060																																																																																																																																																																																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	2	88: 병휘	9067	Y	Y	Y		Y																																																																																																																																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/>	2	07: 영애	9068	Y	Y	Y		Y																																																																																																																																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/>	2	74: 윤주	9069	Y	Y	Y		Y																																																																																																																																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/>	2	54:정은	9070	Y	Y	Y		Y																																																																																																																																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/>	2	99: 선영	9071	Y	Y	Y		Y																																																																																																																																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/>	2	89: 연희	9072	Y																																																																																																																																																																																																			
<input checked="" type="checkbox"/>	2	45: 은중	9073	Y	Y	Y		Y																																																																																																																																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/>	2	98: 명희	9074	Y	Y	Y		Y																																																																																																																																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/>	2	39: 정하	9075	Y	Y			Y																																																																																																																																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/>	2	44: 윤선	9076	Y	Y			Y																																																																																																																																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/>	2	27: 해숙	9077	Y	Y	Y		Y																																																																																																																																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/>	2	13: 수자	9078	Y	Y	Y		Y																																																																																																																																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/>	2	51: 희숙	9079	Y																																																																																																																																																																																																			
<input checked="" type="checkbox"/>	2	39: 지영	9080	Y	Y	Y		Y																																																																																																																																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/>	2	62: 난엽	9081	Y	Y	Y		Y																																																																																																																																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/>	2	77: JN,KL	9082	Y	Y	Y		Y																																																																																																																																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/>	2	94: 해경	9083	Y																																																																																																																																																																																																			
<input checked="" type="checkbox"/>	2	57: 주경	9084	Y	Y			Y																																																																																																																																																																																															

개선 효과	1. 5종목의 검사를 따로따로 할 때 보다 검사 준비 시간과 파이펫 시간이 많이 줄어듬		
	2. 개선 전후 비교		
		개선 전	개선 후
	검체수	250~300	100~120
	Test Tube	350~400	350~400
	검체 및 시약 분주시간	45~55분	20~25분
업무강도		개선 전보다 줄어듬	