

진단검사의학과 인턴 수련교과과정 지침서

1. 진단검사의학과 인턴 수련교육 목표

진단검사의학과 인턴 수련과정을 통하여 전공의 및 전문의로서 환자를 진료하는데 필요한 검사의학 관련 지식을 습득함으로써 검사 의뢰 및 해석을 위한 검체 채취, 운반, 검사 실시, 판독, 보고 및 정도관리 과정을 이해한다.

가. 진단검사의학 지식 습득

- 검체 채취상의 주의점, 검사 결과에 영향을 미치는 요소, 각 분석법의 원리, 검사의 종류와 이의 임상적 의의, 해석법 등에 기본지식을 습득한다.

나. 술기 습득

- ABGA 검체채혈, 말초혈액 도말검사, 그람염색, 요검사 및 요침사현미경 관찰 등의 기본 술기와 골수판독, 전기영동검사판독, 자가면역질환 형광현미경검사 판독 등의 술기를 관찰 습득한다.

2. 업무지침

가. 개요

- 1) 진단검사의학과에서 근무하는 인턴은 일상적인 업무와 기본 실기 수련 업무를 충실히 이행한다.
- 2) 검사실의 업무 흐름을 파악하고 의사로서 검사 과정에 필요한 지식을 익히고, 술기에 직접 동참하여 습득한다.
- 3) 검사실, 특히 재혈실, 혈액은행에서 발생할 수 있는 환자의 응급상황에 대처할 수 있도록 지식과 술기를 습득한다.

나. 인턴 업무

1) ABGA 검체 채혈 (필수)

가) 외래 재혈실에서 ABGA 처방이 있는 환자의 동맥혈 검체 채취

나) ABGA 검사 결과 판독 및 해석

2) PB 판독 (필수)

가) 전문의가 지정해 주는 PB 검사 5건을 직접 판독

나) 해당환자 리뷰 및 질환요약

다) 필수질환: 철결핍성빈혈, 급성백혈병

3) 그람염색판독 (필수)

가) 전문의가 지정해 주는 그람염색 5건을 직접 판독

나) 해당세균에 대한 리뷰 및 요약

다) 필수세균: E.coli, S.aureus

4) 요검사 및 요침사 판독 (필수)

가) 전문의가 지정해 주는 요검사 및 요침사 5건을 직접 판독

나) 해당환자 리뷰 및 질환요약

다) 필수질환: UTI, CRF

5) 골수검사 참여 (관찰)

가) 검체채취부터 판독까지 흐름을 이해하고 판독에 참여

나) 골수검사의 결과에 따른 파생검사 (유세포검사, 유전자검사)의 추가처방과정과 임상적 의미 파악

다) 필수질환: CML, AML, ALL, MM

6) 전기영동검사 참여 (관찰)

가) 전기영동검사 과정을 이해하고 판독에 참여

나) 전기영동검사가 필요한 질환과 결과에 따른 임상적 의미 이해

다) 필수질환: MM

7) 자가면역질환 형광현미경검사 참여 (관찰)

가) ANA, ANCA 검사 과정을 이해하고 판독에 참여

나) ANA, ANCA 필요한 질환과 결과에 따른 임상적 의미 이해

다) 필수질환: SLE