**소화기내과 전공의 술기 교육**

**-상부위장관 내시경 및 복부초음파-**

2022.03.01

1. 수련 목적
   1. 상부위장관의 해부학 구조와 정상 내시경 소견을 이해한다.
   2. 상부위장관 내시경 검사의 적응증, 제한점, 금기증을 이해한다.
   3. 상부위장관 관련 질환에 대한 지식, 내시경 감별 및 양, 악성 신생물 감별을 이해한다.
   4. 상부위장관 내시경 기계를 다루는 방법에 대해 숙지한다.
   5. 복부 초음파의 해부학 구조와 정상 초음파 소견을 이해한다.
   6. 복부 초음파 검사의 적응증 및 제한점에 대해 이해한다.
   7. 복부 초음파로 검사하는 분야의 신체 장기나 영역에 대한 해부학, 생리학, 병태생리학적 기본 지식을 숙지해야한다.
   8. 복부 초음파검사를 시행하는 기술을 숙지하며, 합당한 판독소견서를 작성할 수 있어야 한다.
2. 성취 목표
   1. 상부위장관 및 복부초음파를 각각 최소 30건 이상 참관한다.
   2. 최소 5건 이상의 상부위장관 내시경을 세부내시경전문의 감독하 직접 시행한다.
   3. 최소 5건 이상의 복부초음파를 복부초음파 세부전문의 감독하 직접 시행한다.
   4. 시행한 시술에 대하여 합당한 판독소견서를 직접 작성한다.
3. 참관 술기

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 술기 종류  (EGD/US) | 시행 일자 | 환자 이니셜 | 등록번호 | 감독 전문의 서명 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 술기 종류  (EGD/US) | 시행 일자 | 환자 이니셜 | 등록번호 | 감독 전문의 서명 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 시술 술기

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 술기 종류  (EGD/US) | 시행 일자 | 환자 이니셜 | 등록번호 | 감독 전문의 서명 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**순환기내과 전공의 술기 교육**

**-경흉부 심장 초음파 (TransThoracic Echocardiography: TTE)-**

2022.03.01

1. 수련 목적
   1. 경흉부 심장 초음파의 생리학적, 해부학적 기본 지식과 정상 초음파 소견을 이해한다.
   2. 경흉부 심장 초음파 검사의 적응증 및 제한점에 대해 이해한다.
   3. 경흉부 심장 초음파 검사가 적응이 되는 심장 질환 대한 해부학 및 병태생리학적 기본 지식을 숙지한다.
   4. 경흉부 심장 초음파검사를 시행하는 기술을 숙지하며, 합당한 판독소견서를 작성할 수 있어야 한다.
2. 성취 목표
   1. 심장초음파를 각각 최소 30건 이상 참관한다.
   2. 최소 5건 이상의 심장초음파를 심장초음파 인증의 감독하 직접 시행한다.
   3. 시행한 검사에 대하여 합당한 판독소견서를 직접 작성한다.
3. 참관 술기

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 술기 종류(TTE) | 시행 일자 | 환자 이니셜 | 등록번호 | 감독 전문의 서명 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |  |
| 26 |  |  |  |  |  |
| 27 |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |
| 29 |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |

1. 시술 술기

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 술기 종류  (TTE) | 시행 일자 | 환자 이니셜 | 등록번호 | 감독 전문의 서명 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |