

노년내과 감염분야 교육목표

I-1. 분야별 기본 목표

노년기 감염질환의 특수성을 이해하고 진료에 응용할 수 있도록 전문적인 지식과 기술을 습득하고, 내과전문의로서 노인환자의 전반적인 문제를 진단하여 포괄적인 치료를 계획하고 시행할 수 있는 능력을 배양할 수 있도록 한다.

❖진료

1. 노화에 따른 면역반응의 변화 및 이의 기전을 이해할 수 있다.
2. 노인 환자에서 흔히 관찰되는 감염질환에 대해 이해할 수 있다.
3. 노인감염환자의 임상적인 특성을 이해하고 진료에 필요한 병력 청취를 할 수 있다.
4. 노인감염환자의 복합적인 문제를 찾아내고 이를 대처할 수 있는 능력을 갖출 수 있다.
5. 노인 환자에서 항생제의 합리적인 사용 및 부작용에 대해 이해할 수 있다.
6. 노인에서 감염병에 대한 예방접종의 필요성, 적응증 및 부작용 감시에 대해 설명할 수 있다.
7. 감염질환의 치료과정 중에 노인환자의 특수성으로 인하여 발생하는 문제에 대해 대처를 할 수 있다.
8. 감염질환의 예방과 치료만이 아닌 노인환자의 전반적인 문제 해결에도 관심을 가질 수 있다.
9. 포괄적 팀의 일원으로서 노인감염환자의 진료 특성과 장점을 이해하고 능동적인 구성원으로 참여할 수 있는 능력을 갖출 수 있다.
10. 아급성기 및 장기 노인 요양시설에서의 흔히 발생하는 감염관리 문제에 대해 잘 이해할 수 있는 능력을 갖출 수 있다.

❖지식: Basic science

1. 노화와 관련된 면역반응의 변화에 대해 설명할 수 있다.
2. 노화에 따른 감염질환의 특징적인 변화에 대해 설명할 수 있다.
3. 노화에 따른 항생제의 흡수, 분포, 대사, 배설의 변화와 이들 약물 사용에 있어서의 고려해야 할 점을 설명할 수 있다.
4. 노화의 원인으로서의 감염질환에 대해 설명할 수 있다.
5. 노인감염질환의 일차적인 예방법 및 면역증진에 대해 설명할 수 있다.

❖ 지식: Clinical science

1. 노인감염질환의 비전형적인 증상 발현과 발생 위험인자에 대해 설명할 수 있다.
2. 노인에게서 발생하는 요로감염, 폐렴, 결핵, 욕창 및 피부감염, 균혈증, 대상포진, 위장관 감염, 중추신경계 감염의 임상적 특징에 대하여 설명할 수 있다.
3. 노인감염환자에서의 적절한 항생제 사용원칙과 노인감염환자에서 특히 유의해야 할 부작용 및 주의사항, 그리고 다약제 복용에 따른 위험성(부작용, 약제 상호작용)에 대해 설명할 수 있다.
4. 감염질환의 치유 이후에 발생할 수 있는 기능저하에 대하여 관심을 갖고 이의 예방에 유의할 수 있다.
5. 노인에서 인플루엔자, 폐렴구균 등에 대한 예방접종 및 감염질환 예방에 대해 관심을 가져야 하며 적절한 방법에 대해 설명할 수 있다.
6. 거주환경변화에 따른 노인감염질환의 특징 및 차이점, 그리고 여러 만성질환을 동반하는 노인환자의 임상적 특수성에 대해 설명할 수 있다.
7. 병원 입원에 따라 생길 수 있는 감염질환에 대하여 진단, 치료 및 예방할 수 있다.
8. 보호/요양시설에서 발생할 수 있는 감염질환에 대하여 진단, 치료 및 예방하고 감염관리에 대해 설명할 수 있다.
9. 노인감염환자의 치료에 있어서 윤리적인 측면에 대해 설명할 수 있다.

❖ 기술: Skills

1. 노인감염환자로부터 사회적 지지체계, 기능수행 정도를 포함한 병력청취를 수행할 수 있고, 의식이 저하된 환자에서도 병력청취를 할 수 있다.
2. 노인감염환자에서 이학적 검사를 수행할 수 있고 노화로 인해 감염질환의 이학적 소견의 변화가 있을 수 있음을 설명할 수 있다.
3. 노인환자, 간병인, 가족 등과 노인감염환자에서 발생할 수 있는 여러 문제에 대해 상담/교육할 수 있는 능력을 갖출 수 있다.
4. 노인전문팀의 일원으로 효율적으로 의사를 전달하고 의견을 청취하여 환자의 문제를 파악할 수 있는 능력을 갖출 수 있다.
5. 지역사회 및 요양시설 거주 노인에 대한 인플루엔자 백신접종 및 화학적 예방법에 대해 설명할 수 있다.
6. 노인감염환자 개인별 차이에 따른 항생제 투여, 순응도, 부작용에 대해 설명할 수 있다.