

기회감염증에 걸리는 '내풍증'

01.면역결핍증후군

▶ 원발성 면역결핍증 : 유전성,선천적 질환

1. 항체결핍을 주증으로하는 면역결핍증

X연쇄성무 γ 글로불린혈증,고IgM혈증수반면역글로불린결핍증(IgM증후군),
면역글로불린H사슬유전자결핍증, k사슬결핍증, IgA아강결핍증,유아일과성 γ 역글로불린혈증

2. 복합면역결핍증

중증복합면역결핍, X연쇄성열성, 상염색체열성, 아데노신아미노효소결핍증,
퓨린뉴클레오시드가인산분해효소결핍증, MHC클래스 II 결핍증, 세포이형성증

3. 기타 명확히 정의된 면역결핍증

비스코트-올드리치(Wiskott-Aldrich)증후군, 혈광확장증실조증, 디조지증후군

4. 보체결핍증

Iq결핍증,Clr결핍증, C3결핍증, C4결핍증, C5결핍증, C6결핍증, C7결핍증, C8결핍증, C9결핍증,
C2결핍증, C2결핍증, CI억제제결핍증, I인자결핍증, H인자결핍증, D인자결핍증,
프로페르딘(properdin)결핍증

5. 호중구기능결핍증

선천성호중구기능결핍증),백혈구점착결핍증,만성육아존증, X연쇄성열성,상염색체열성,
호중구2차과립결핍증, 미엘로퍼옥시다아아제,호중구포도당-6-인산탈수소효소결핍증

6. 면역결핍증수반 천연성 또는 유전성질환

블루움(Bloom)증후군, 판코니증후군, 다운증후군

세디아크-히가시증후군, 연골모발저형성, 뇌량결핍증, 선천형무비장

트랜스스코발라민 II 결핍증, 장성 지단피부염, I형오로토산요증, 비오틴의존성카르복실화효소

가족성 면역글로불린이화항진증, 장관림프관확장증

만성칸디다증), 고IgM증후군

▶ 속발성 면역결핍증 : 후천적,2차성질환

1. 항암제 : 1차 항암제는 면역결핍증 유발, 표적항암제, 면역항암제는 면역항진증 유발

2. 면역억제제 : 면역결핍증 유발

3. 방사선조사 : 면역결핍증 유발

4. 바이러스감염 : 대표적인 바이러스 AIDS,홍역, 수두, 대상포진 등

5. 만성질환 : 고혈압, 고지혈증, 당뇨, 신부전, 간경화, 만성폐쇄성호흡기질환, 자가면역질환,

알레르기질환, 결합조직질환 등

‘면역결핍증’으로 발생하는 문제점

1. 만성감염증 or 반복재발이 나타납니다.
2. 중증감염증으로 발전할 경우 패혈증이 생기며 쇼크사로 이어지기도 합니다.
3. 기회감염증이 발생합니다

02.악성 종양 : 백혈병, 악성림프종, 폐암 등

흔히 암은 면역저하증으로 알고 있지만 면역저하와 함께 면역항진 또한 암의 원인이 됩니다. 악성림프종의 경우 임파구증가로 인한 면역억제치료를 해야 하며 골수성백혈병의 경우에는 호중구감소로 호중구증가를 목표로 치료해야 합니다.

03.범혈구감소증을 초래하는 혈액질환 : 재생불량빈혈, 골수이형성증후군, 골수섬유화증 등

04.만성염증

4-1. 결합조직질환

류마티스관절염, 펠티증후군, 스틸씨병, 혈성음성척추관절염, 퇴행성골관절염, 류마티스열, 통풍, 거짓통풍, 전신홍반루프스, 항인지지항체증후군, 피부경화증, 다발근육염, 피부근육염, 베게너육아종증, 과민성혈관염, 웨노흐센나인자색반, 관자동맥염, 대동맥염증후군, 가와사키병, 베체트병, 섬유근육통 증

4-2. 자가면역질환

자가면역성용혈빈혈, 특발성혈소판감소성자색반증, 특발성과립구감소증, 그레이브스병, 중증근무력증, 1형당뇨, 만성갑상선염, 악성빈혈, 만성위축성위염, 인슐린자가면역증후군, 천포창, 굿파스처증후군, 류마티스열, 심근경색, 감염성심내막염, 애디슨병, 자가면역성간염, IgA신증 등

4-3. 알레르기질환

알레르기비염, 두드러기, 아토피, 천식 등

05.대사기능상실 : 당뇨병, 간경변, 콩팥기능상실, 콩팥증후군 등

06.기타 : 고령자, 미숙아, 화상, 저영양, 만성 호흡기능상실 등

07.의원성 (의료행위로 인한) : 스테로이드, 면역억제제 투여, 수술, 방사선치료, 인공투석, 각종카테터사용, 항암제 등