

12장 급성 골수모세포성 백혈병 (Acute Myeloblastic Leukemia)

입퇴원기록지

Chemotherapy : 항암화학요법

Transfusion : 수혈

응급센터기록

Hemorrhoidectomy : 치핵절제술

Acute Myeloid Leukemia M2 / 급성 골수모 세포성 백혈병 2기(또는 성숙)
(M=maturation)

급성골수성 백혈병 분류

-M0: 급성골수성백혈병

-M1: 급성골수성백혈병

-M2: 급성골수성백혈병

-M3: 급성전공수성백혈병,심각한 출혈과 파종혈관내응고가 동반된다.

-M4:급성골수단핵구성백혈병

-M5:급성단핵구성백혈병,잇몸비대,피부침윤,기타골수 외 조직침윤이 흔함,관해율이 약간
저조

-M6: 급성저혈구성백혈병

-M7:급성거핵구성백혈구, 골수섬유화증 동반,항암치료 반응 저조

LCU/ 거대비염색세포

정상수치 3%이하

일반적인 WBC 분류에 포함되지 않는 백혈구

백혈구 형성 이상에 문제 시 증가할 수 있으나 자주 사용되는 수치는 아님

경과기록

Monocyte : 단핵구

D-dimer : 디-다이머 : 피브린 분해로 혈전이 분해된 후 혈액에 존재하는 피브린 분해물,
우리 몸에서 혈전을 녹일 때 생산되는 단백질 조각 종류 중 하나이며 우리 몸의
혈액에는 본래 혈전(피떡지)이 없는 것이 정상인데 우리 몸에서 혈전이 발생한다면, 우리 몸은
자체적으로 이를 녹여서 없애려고 할 때 D-dimer가 나타나게 된다.

procalcitonin(PCT) : 프로칼시토닌 : 혈소판 용적의 백분율 - 정상수치 0.15 ~ 0.32

Neutrophil : 호중구

CRP : C 반응성 단백질

supine : 양와이 (누운자세)

erect : 직립위 (선자세)
Paralytic ileus : 마비성 장폐색(증), 무력창자 막힘증
Pleural effusion : 흉막의 삼출(물)
Tonsillitis : 편도염
Constipation : 변비
Sigmoidoscopy : S상결장 내시경 검사

Night sweat : 도한(증), 야간땀 : 수면중에 나오는 식은땀 : 수면중에 뇌의 발한중추가 흥분하여 땀을 흘리는 생리적인 현상도 있으나 보통은 병적인 것을 가르킨다.

Night Sweat/ 야간발한
다한증 중 하나로 수면 시 덥지 않는데 땀을 많이 흘리는 증상
갑상선기능 항진증,림프종,당뇨병,약물금단,만성 염증성 질환 등 원인

Inguinal : 서혜, 서혜부, 고살굴 : 흔히 쓰이는 단어는 사타구니이다.
CVA (Costovertebral Angle) : 갈비척추각
Chemo : 항암화학요법
conservative : 보존적
Febrile sensation : 열감
Teppid massage : 미온수 마사지
Malignancy : 악성
sitz bath :좌욕

severe : 중증, 심한
병진행단계 - 경증(mild) - 중등의(moderate) - severe(중증)

Proctitis : 직장염
nonspecific : 비특이성, 비특이, 비특이적인
erosion : 미란
marked : 현저히, 뚜렷한
Lymphocytic : 림프구성
Infiltration : 침윤
ENT : 이비인후과
Patch test : 철포검사, 피부접촉검사, 알레르기 피부접촉 검사
dorsal surface : 등쪽면, 후면
Ulceration : 궤양화, 궤양
alum gargle : 알루미늄용액 가글, 명반, 백반
Hydroxyurea : 하이드록시 요소, 히드록시우레아
Pints : 파인트(수혈단위)
more improved state : 보다 향상된 상태
T-bil (Total bilirubin) : 총 빌리루빈 수치
PML/RAR@ : 유전자돌연변이검사
pending : 미정, 결과를 기다리는 중

AML/ETO 유전자 변이 : 주로 급성 골수성 백혈병(AML)에서 관찰되는 염색체의 이상으로
ETO 유전자의 재배열에 의해 전좌된 8번 염색체상에서 발견이 되고
이 변이는 정상 백혈구의 발생을 방해하고 비정상적인 백혈구를 생성한다.

Flow cytometry : 흐름세포 측정법, 유세포 분석
세포 수를 세거나 세포를 분리할 때, 또는 생체 마커(biomarkers)나 단백질공학(protein engineering)에서 주로 쓰이는 기술로, 유동적으로 흐르는 세포를 전기적 감지 장치에 통과시킴으로써 분석하는 방법이다.

Flow cytometry 흐름세포측정법
액체에 현탁하는 세포, 개체 및 기타 생물입자의 입자수, 각각의 물리적 화학적 생물학적 성상을 계측하는 기술

anal verge : 항문 피부선, 항문구
circumference : 둘레
mass : 덩이, 종괴
Rectum : 직장
GI (gastrointation) : 소화기 내과

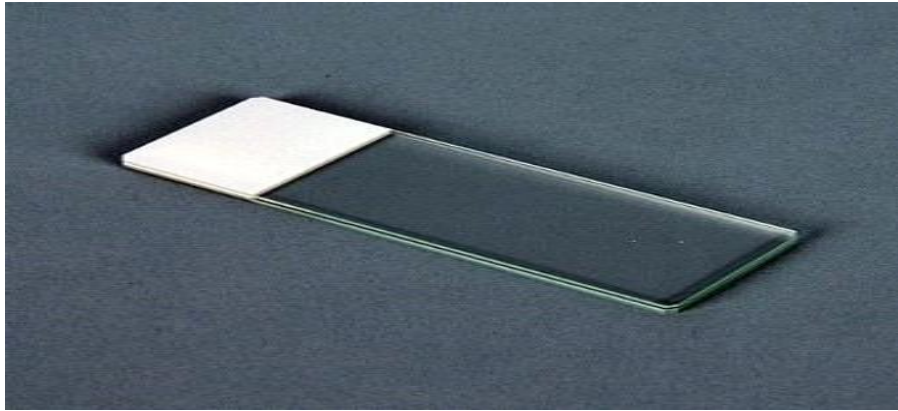
Solitary rectal ulcer syndrome : 고립성 직장 궤양 증후군
하나나 그 이상의 궤양이 직장에 생기게 되면서 오는 것으로 흔히 아프고 정확한 이해가 제대로 이루어지지 않은 장애로 흔히 만성변비를 가진 사람에게 오게 된다.
이 증후군은 직장출혈(rectal bleeding)을 일으키고 배변 시 압박감을 주게 된다.

Ulcerative : 궤양성의, 궤양의
iatrogenic : 의인, 의인성의
Pelvic : 골반
laxative : 완하제
Prophylactic : 예방적
myeloid : 골수성

CMV IgM : 거대세포바이러스 IgM항체
CMV(거대세포 바이러스) 감염 시 인체의 반응으로 가장 먼저 생산된다.
처음 노출 후 1~2주 안에 대부분 감염자에서 나타나고 단기간동안 증가 했다가 감소한다.
수 개월 후에는 검출 할 수 있는 수준 이하로 대개 감소하며 잠복된 CMV가 재감염될 때 추가로 IgM이 생산된다.
증상이 있는 환자의 검체에서 IgM항체의 존재를 비교하면 1차, 잠복, 재활성화된 CMV 감염을 서로 구별이 가능하다.

viral : 바이러스, 바이러스성
fungal : 곰팡이

slide : 슬라이드 - 생검 시 조직을 올려두는 유리로 된 슬라이드



central line (C-line) : 중심정맥관

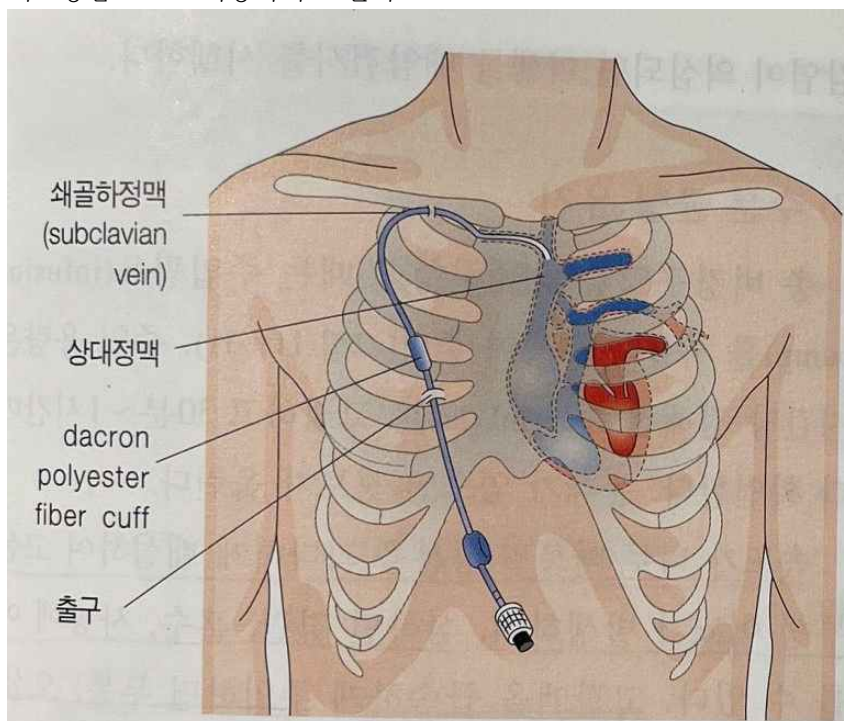
Hickman catheter : 히크만 카테터

작은 채혈을 줄일 수 있고 영양물, 약물, 세포 같은 중요한 물질을 심장으로 직접 공급할 수 있는 특수한 장치. 가슴에 있는 굵은 정맥에 속이 비어 있는 실리콘 튜브를 삽입하고 이를 심장 근처까지 도달시키고 다른 한쪽은 피부에 출구를 만든다.
장시간 삽입이 가능하다.

Perm catheter : 펌 카테터

쇄골하 정맥에서 삽입되어 상대정맥을 지나 우심방에 위치하는 일시적인 혈액투석을 위한 혈관접근방법

※Hickman, perm catheter은 투석용 카테터이지만 주로 중환자에게 시행하는 치료방법으로도 사용하기도 한다.



Pneumothorax : 기흉

AID : 복합항암제

cytarabine(시타라빈) (Ara-c : ARA-C(Cytarabine)/아데노이신 조절인자-시타라빈(항암제))

Idarubicine(이다루비신)

Diflucan(디푸루칸 : 주 성분명이 플루코나졸)

Acyclovir : 아시클로버

C.difficile stool: WBC Ameba check

클로스트리디움 디피실(장염):백혈구 아메바(성) 이질 확인

항생제를 투여받는 환자의 장관에 정상 세균총 구성이 변화된 균이 증식하고 동시에 독소를 분비하여 발생하는 항생제 관련 설사병이다.

Inguinal LN / 전경골 림프절

Normal Karyotype / 보통핵형

DAN를 포함하는 염색체를 특수 염료로 염색해 현미경으로 검사하는 방법

정상 세포에는 23쌍 염색체가 있습니다.

HLA typing(Human Leukocyte Antigen) /조직적합성항원

조혈모세포(골수) 및 장기 이식 시 거부반응을 일으키는 주요인자를 생성하는 면역반응 조절 유전자

타인의 골수 세포나 바이러스 등 자신 이외의 물질이 신체에 들어올 경우 자신을 보호 위하여 신체에서 그 물질이 자기 자신과 같은 것인지 아닌지 판단 역할을 하는 것이 조직 적합성 항원 입니다.

조혈모세포(골수) 및 장기이식 시 발생하는 유전자에 의한 거부현상을 최소화해 이식 성공률 높이는 데 중요한 역할을 함

ANC(Absolute Neutrophil count)/ 절대호중구수

Bone Marrow 판독

PB (morphology) finding : 세포면역검사

macrocytic anemia : 큰적혈구 빈혈, 대적혈구 빈혈

hyperchromic : 과다염색, 고색소

markedly increased in number : 수적으로 현저하게 증가한, 개수가 눈에 띄게 증가한

markedly decreased in number : 수적으로 현저하게 감소한, 개수가 눈에 띄게 감소한

PSIS (Posterior superior iliac spine) : 후상방 장골극

Blast increased in number and counted up to 89% of all nucleated cells.

모세포가 증가하여 모든 핵세포의 89%로 계산되었습니다.

Other hematopoietic cells were markedly decreased.

다른 조혈모세포들이 눈에 띄게 감소하였습니다.

Leukemic cells infiltrated the most of bone marrow in biopsy.

생검에서 백혈병 세포가 대부분 침투하였습니다.

Megakaryocytes were hardly observed.

거대혈소판전구세포를 거의 관찰하기 어려웠습니다.

normocytic normochromic/정적혈구성 정색소

Aspiration good biopsy good : 흡인 좋음 생검 좋음

cellularity/ 세포충실성

Particle/ 거친입자

ringed sideroblast/ 골수철모구

myeloblast/골수모세포

Myelocyte 2/ 골수세포

band neutrophil /중성구

plasmocyte/ 형질세포

plasmoblast/혈질모구

Pronormoblast / 전적혈모구

promyelocyte/ 전골수 세포

metamyelocyte/ 호중구 분화 되기 전 미성숙 백혈구

segmented neutrophil/분절형 호중구

plasmocytoid/ 형질세포질

histiocyte/ 조직구

Basophilic normoblast/호염기성 정적아구

Granulocytic cells were normal in number and blasts were not increased in number.

과립구 세포의 수는 정상이었고 모세포는 증가하지 않았습니다.

Erythrocytic cells were slightly dysplastic.

적혈구 세포가 약간 형성이상이 있었습니다.

Cellularity of biopsy was normocellular for age.

생검의 세포충실성은 생 연령에 정상적인 세포 밀도였습니다.

megakaryocytes were normal in number.

거대혈소판 전구 세포의 수는 정상적입니다.

inconclusive for complete remission(CR)

완전관해가 결론이 나지 않은