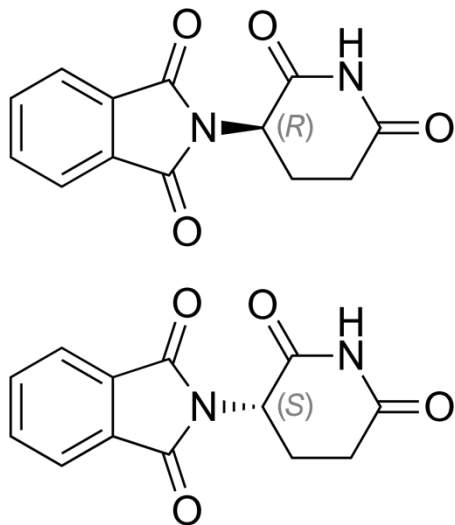


질병병태생리학 개론 - 07주차

중부대학교 애완동물자원학부
정 태 호



Thalidomide



사람의 백신 스케줄

표준예방접종표	신생아-소아예방접종표	자세히 보기
나이	예방접종종류	참고사항
0 ~ 4주	결핵(BCG 피내용)	생후 4주 이내 접종
0 ~ 6개월	B형 간염	3회 접종 (0, 1, 6개월)
2 ~ 15개월	뇌수막염(Hib)	3회 접종 (2, 4, 6개월), 추가접종 (12~15개월)
2개월 ~ 만 6세	소아마비(폴리오)	3회 접종 (2, 4, 6개월), 추가접종 (만 4~6세)
2 ~ 59개월	폐렴구균 (단백결합백신 10가, 13가)	3회 접종 (2, 4, 6개월), 추가접종 (12~15개월)
2개월 ~ 만 12세	디프테리아/파상풍/백일해 (DPT)	3회 접종 (2, 4, 6개월), 추가접종 (15~18개월, 만 4~6세, 만 11~12세)
2개월 ~ 만 6세	디프테리아/파상풍/백일해 +폴리오 (콤보 백신)	3회 접종 (2, 4, 6개월), 추가접종 (만 4~6세)
12 ~ 15개월	수두	1회 접종 (12~15개월), 추가접종 (만 4~6세)
12 ~ 15개월	홍역/유행성 이하선염/풍진 (MMR)	1회 접종 (12~15개월), 추가접종 (만 4~6세)
12 ~ 35개월	일본뇌염(생백신)	1회 접종 (12~24개월), 추가접종 (12개월 후)
12개월 ~ 만 12세	일본뇌염(사백신)	3회 접종 (12~36개월), 추가접종 (만 6세, 12세)
6개월 ~ 만 4세	인플루엔자	우선접종권장 대상자
24개월 ~ 만 12세	장티푸스	고위험군에 한하여 접종

개와 고양이의 예방접종

DHPPL 5종 혼합백신 (동물병원 처방전 필요)

D : Distemper(개홍역)
H : infectious Hepatitis(전염성간염)
P : Parvovirus(파보장염)
P : Parainfluenza(파라인플루엔자)
L : Leptospira(렙토스피라)

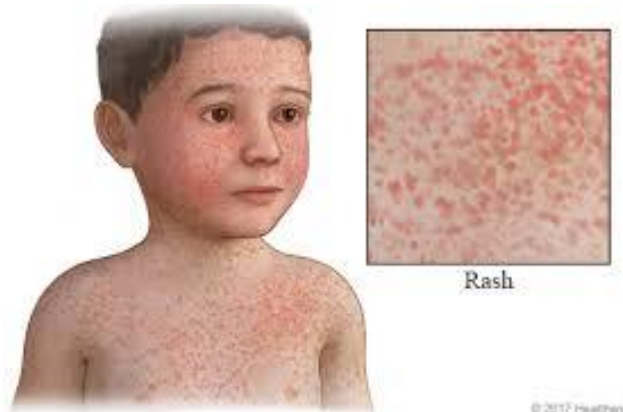
DHPPI 4종 혼합백신 (처방전 없이 약국에서 구입가능)

D : Distemper(개홍역)
H : infectious Hepatitis(전염성간염)
P : Parvovirus(파보장염)
P : Parainfluenza(파라인플루엔자)

3종 종합백신	Rhinitracheitis (전염성 비기관지염, 약자는 FVR)
	Panleukopenia (범백혈구감소증, 약자는 FPV)
	Calici (칼리시 바이러스, 약자는 FCV)
2종 백신	Feline Leukemia (고양이 백혈병, 약자는 FeLV)
	Chlamydia (호흡기 감염증, 클라미디아.)

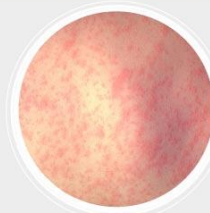
- | | |
|---------|---|
| 3종 종합백신 | <ol style="list-style-type: none"> 1. FVR; 고양이 바이러스성 비기관지염 예방(허피스) 2. FCV; 고양이 칼리시바이러스 감염증 예방 3. FPL; 고양이 범백혈구감소증 예방(고양이파보, 홍역) |
| 4종 종합백신 | <ol style="list-style-type: none"> 1. FVR; 고양이 바이러스성 비기관지염 예방(허피스) 2. FCV; 고양이 칼리시바이러스 감염증 예방 3. FPL; 고양이 범백혈구감소증 예방(고양이파보, 홍역) 4. 고양이 클라미디아증 예방 |
| 5종 종합백신 | <ol style="list-style-type: none"> 1. FVR; 고양이 바이러스성 비기관지염 예방(허피스) 2. FCV; 고양이 칼리시바이러스 감염증 예방 3. FPL; 고양이 범백혈구감소증 예방(고양이파보, 홍역) 4. 고양이 클라미디아증 예방 5. 고양이 백혈병바이러스 예방 |

Rubella



MEASLES VS. RUBELLA

BYJU'S
The Learning App



MEASLES

- Measles, or rubeola, is a viral infection of the respiratory system. Measles is a very contagious disease that can spread through contact with infected mucus and saliva.



RUBELLA

- Rubella is a contagious disease that mostly affects children. It causes symptoms like a rash, fever, and eye redness. It's usually mild in kids, but it can be more serious in pregnant women.

RUBELLA VIRUS INFECTION (GERMAN MEASLES)

Congenital Rubella Syndrome:

Deafness ; Cataracts ;
Heart disease ;
Intellectual disability;
liver or spleen damage



Humans are only
known reservoir
of the virus

Infection during pregnancy:

Can cause miscarriage
or serious birth defects
in developing baby



Mild illness, rash,
lymphadenopathy,
and low-grade fever

Spreads when
infected person
coughs or sneezes



RNA virus in
Togaviridae family of
the genus Rubivirus



Protection:
MMRV vaccine
(measles-mumps
rubella, varicella)

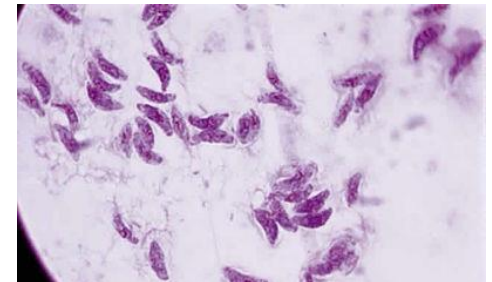
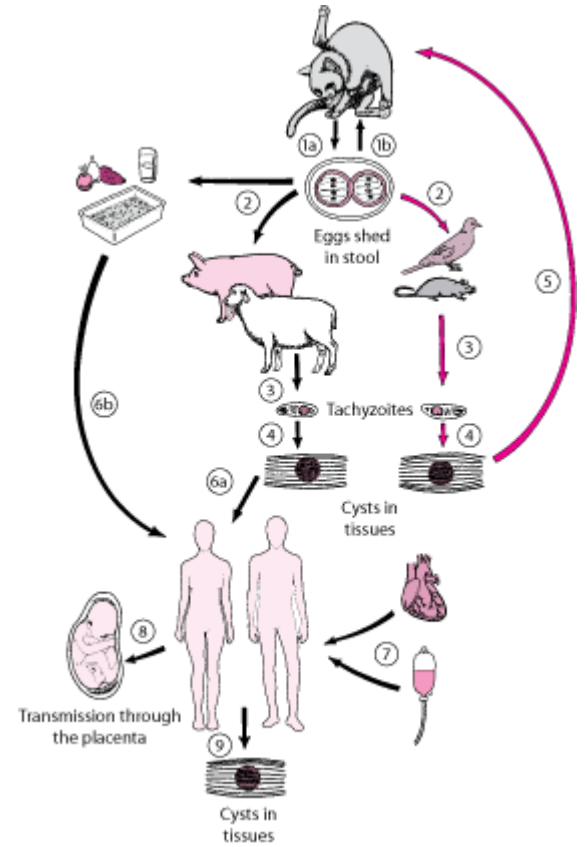
#royopath histopathology-india.net

Measles

Rubella



A diagram of a fetus in the uterus, showing the umbilical cord and the placenta. The fetus is curled in a fetal position, and the umbilical cord is highlighted in blue, connecting it to the placenta. The placenta is shown with red and pink structures, representing the maternal blood supply. The entire scene is enclosed within a circular outline representing the uterine wall.



취약X증후군

취약 X 염색체 증후군 (Fragile X syndrome)이란?

X 염색체의 FMR-1 유전자에 위치하는 DNA염기서열 CGG의 반복횟수가 정상인에 비해 훨씬 많아 이상을 일으키는 유전성 질환입니다.

X 염색체의 끝 부분이 잘 끊어지는 특징 때문에 이와 같은 병명이 붙여졌습니다.

다운증후군 다음으로 가장 큰 정신지체의 원인으로 알려졌으며 유전성 질환 중에서는 정신지체를 일으키는 가장 큰 원인입니다.

여자인 경우 IQ 70-85, 남자인 경우 IQ 50 이하의 낮은 지능과 학습장애의 특징을 가집니다.

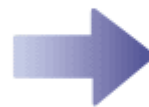
정신지체, 학습장애, 자폐증 등이 주된 증상으로 신체적 기능은 정상이며 큰 귀와 좁고 긴 얼굴, 두드러진 턱, 사춘기 이후의 남아에게서 거대 고환 등의 특징을 볼 수 있습니다. 다운증후군과는 달리 신체적 증상이 두드러지지 않아 진단이 늦어지거나 안되는 경우가 많습니다.



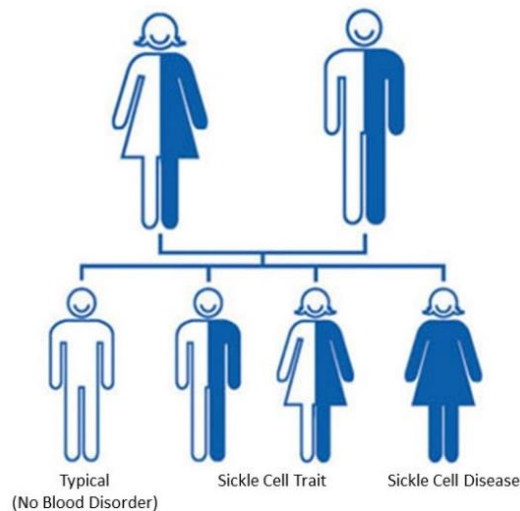
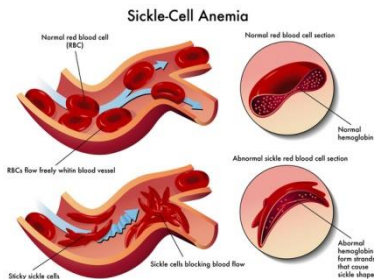
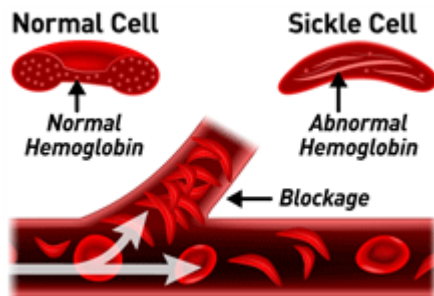
< 취약 X 증후군 환자 >



< 취약 X 염색체 >



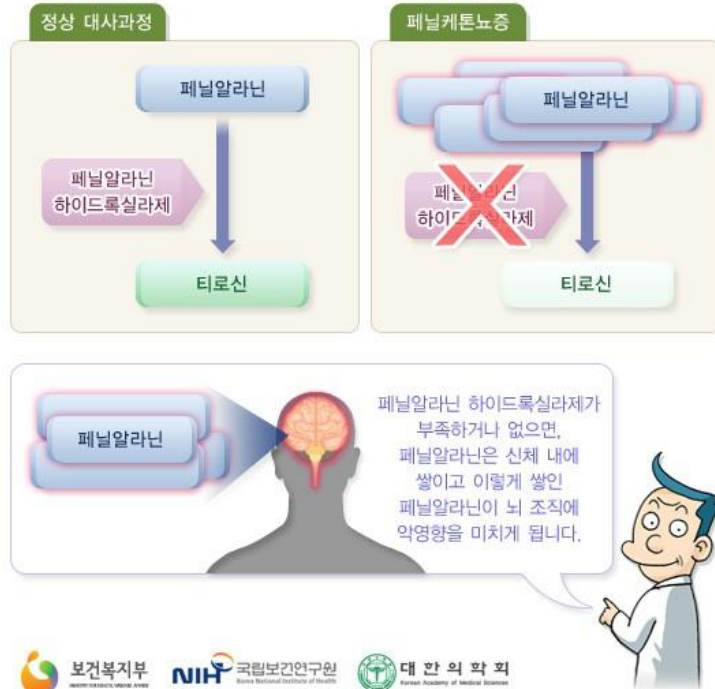
겸상적혈구증(낫모양적혈구증)



- 상염색체 우성 유전
 - 연골무형성증, 성인 다낭성 신장질환, 다발성 신경 섬유종
- 상염색체 열성 유전
 - 근친결혼
 - 페닐케톤뇨증, 테이-삭스병, 낭성 섬유증, 혈액소 침착증

페닐케톤뇨증

〈그림 페닐케톤뇨증〉



페닐케톤뇨증의 대사 장애

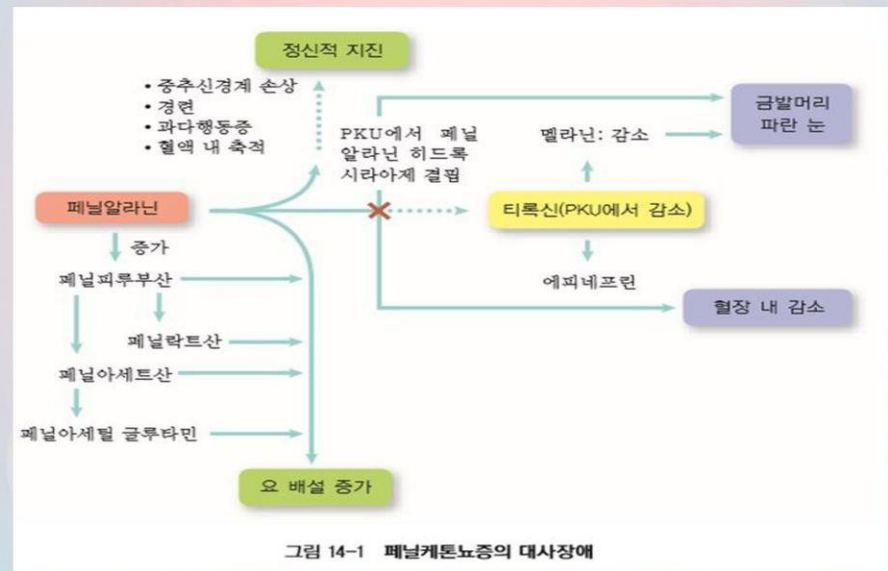


그림 14-1 페닐케톤뇨증의 대사장애

테이-삭스병

〈그림 테이삭스병〉



〈그림 테이삭스병의 증상〉



선천성 이상의 산전 검사

〈그림. 임신 초기 ~ 20주 사이에 시행하는 검사상〉



〈용모막 용모생검(임신 10~13주)〉



〈막돌레 투명대 측정(임신 11~14주)〉



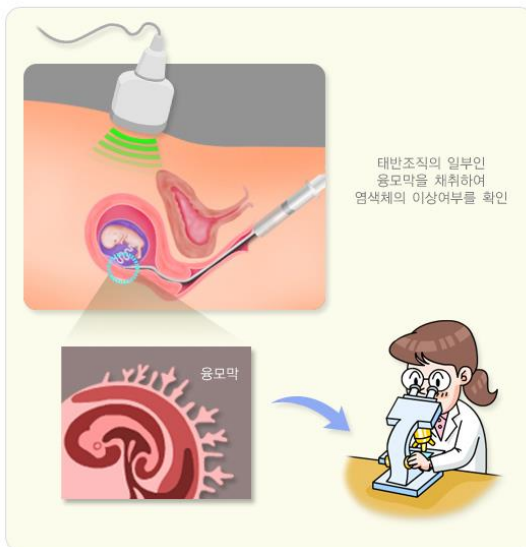
〈3~4가지 표지자 검사(임신 16~18주)〉



〈양수 검사(임신 16~20주)〉

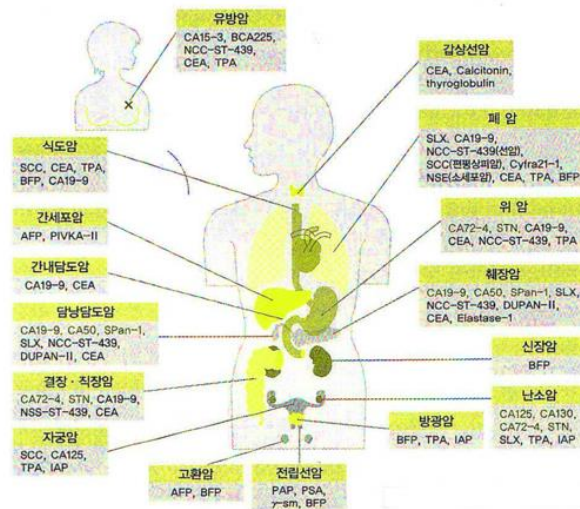


〈그림. 용모막 용모 생검〉



산전검사 스케줄

임신주수	검사항목	비고
임신 5주	- 처음 내원시 초음파검사로 임신 확인 - 기초산전검사: 풍진, 간염, 혈액형검사, 빈혈, 간염, 매독반응검사, 에이즈검사, 혈소판, 백혈구, 소변검사 등	- 산모수첩 받기 - 산전진찰과정 안내
임신 7주	- 태아심박동 확인 - 자궁경부암검사	- 출산예정일 확인 - 초음파 녹화 CD받기 - 허브화분 받기
임신 12주	태아의 목의 두께로 다운증후군 1차 선별 - NT(Nuchal fold Thickness)	- 뇌태고 교실 (매주 목요일 2시) - 태고음악 CD받기
임신 16주	혈액검사로 실시하는 2차 기형아 선별 - 퀴드테스트(다운증후군과 신경관결손) - 정신지체선별검사(Fragile X증후군: 자폐아)	- 산모수첩 받기 - 산전진찰과정 안내



Thank you!

