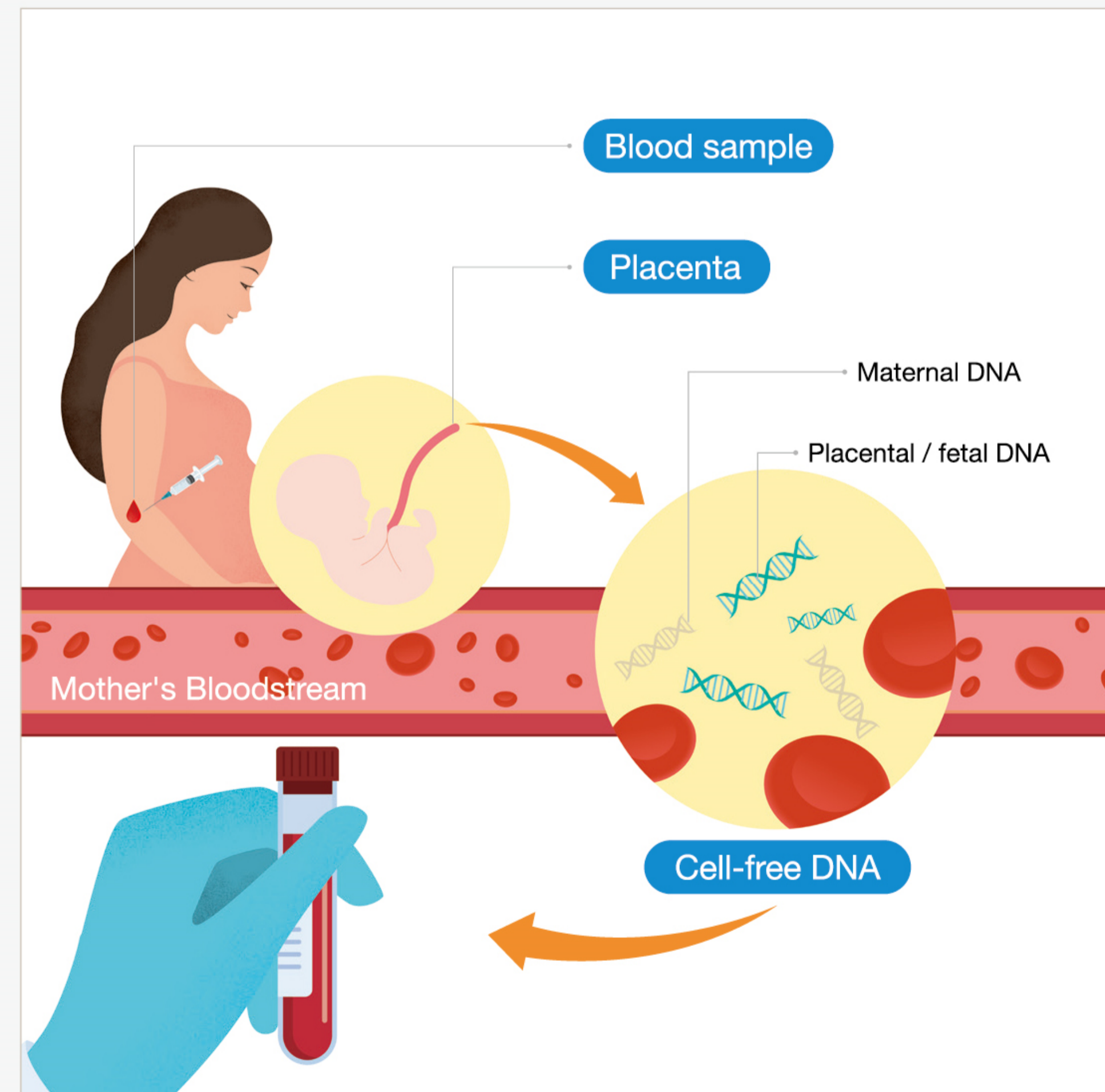


태아 DNA 선별검사

Non-invasive prenatal test

태아 DNA 선별검사는?

임신부 혈장 내에 존재하는 fetal cell-free DNA를 이용하여 태아 염색체 이상에 의한 **선천성 기형 위험도**를 평가하는 산전검사



SCL에서는 두 가지 다른 방법의 NIPT 검사를 병행하여 선택의 기회를 제공하고 있습니다.
재검사 필요시 또 다른 연계 실험으로 재채혈 없이 TAT 단축!

해피버스(HappyBirth, HB-NIPT)



검사 방법 NGS (차세대염기서열분석법)

검출 질환 (syndrome) 22종

삼염색체증		성염색체 이수성		희귀삼염색체증	
Down	T21	Turner	X	Trisomy 9	T9
Edwards	T18	Klinefelter	XXY	Trisomy 16	T16
Patau	T13	Triple X	XXX	Trisomy 22	T22
		Jacobs	XXY		

미세결실 증후군

1p36 deletion	del 1p36
2q32q33 deletion	del 2q32q33
Wolf-Hirschhorn	del 4p16.3
Cri-du-chat	del 5p15.2
Williams-Beuren	del 7q11.23
10p12.31p11.21 deletion	del 10p12.31p11.21
Jacobsen	del 11q23.3-q25
Prader-Willi	del 15q11.2-q13
16p12 deletion	del 16p11.2p12.2
Miller-Dieker	del 17p13.3
Smith-Magenis	del 17p11.2p11.2
DiGeorge	del 22q11.2

검체 전용용기 W/B 8 mL 1개

검사 소요일 화, 금 / 4일

검사 시기 임신 10주 이상

하모니(Harmony-NIPT)



검사 방법 Microarray

검출 질환 (syndrome) 8종

삼염색체증	
Down	T21
Edwards	T18
Patau	T13

성염색체 이수성

Turner	X
Klinefelter	XXY
Triple X	XXX
Jacobs	XXY

미세결실 증후군

DiGeorge	del 22q11.2
----------	-------------

- 세계 곳곳, 100개국 이상 180만 명 이상의 엄마들이 믿고 선택한 검사
- 대규모 임상 연구와 수많은 논문을 통해 임상적 성능이 충분히 입증된 검사
- 국내 최초 식품의약품안전처 허가를 획득한 NIPT 검사
- SCL, 하모니 아시아 표준 검사실로 지정되어 동북아시아 최초로 AcFS (Ariosa cell-free DNA System) 구축

검체 전용용기 W/B 8 mL 2개

검사 소요일 월 / 5일

검사 시기 임신 10주 이상