

배아 이식 시
자궁 내막의
착상시기 불일치는
난임의 주요 원인 중
하나입니다.

Igenomix[®]
WITH SCIENCE ON YOUR SIDE

www.igenomix.kr



ERA[®]
자궁 내막
수용성
분석 검사
by Igenomix[®]

착상 실패로 인한
난임의 고통을 겪고 계시다면
아이지노믹스가 함께 하겠습니다.

2009년 세계 특허 서비스

Igenomix[®]
WITH SCIENCE ON YOUR SIDE

고객용 서비스 안내서



자궁 내막 (Endometrium)

자궁의 내벽인 자궁 내막(endometrium)은 매월 주기에 따라 두꺼워지고 수정된 배아가 도달하여 착상하는 장소이며, 태아가 임신 기간 동안 자라는 곳입니다. 자궁 내막의 상태에 따라 양질의 배아를 이식해도 임신하지 못할 수 있으며, 착상이 되지 않을 경우엔 생리가 다시 시작되면서 자궁 내막이 얇아지고 수용력이 떨어집니다.

자궁 내막 수용성 (Endometrial Receptivity)

때로 체외수정 배아의 자궁 내막 착상이 안 되는 경우가 있습니다. 이러한 착상 실패는 여러 가지 원인이 있을 수 있습니다.

특히, 밝혀진 중요한 요인 중 하나가 자궁 내막 수용성 (Endometrial Receptivity)입니다. 즉, 배아가 이식되는 시기에 자궁 내막은 수용 가능한 상태가 되어 있어야 하며, 이 시기를 착상 창(Window of Implantation, WOI)이라고 합니다. 또한, 많은 여성들은 각각의 고유의 착상 창 시기가 있습니다.

ERA검사란 ?

ERA검사는 자궁 내막의 착상 창을 조사하기 위하여 세계 최초로 임상 효율성이 입증되고 발표된 진단 테스트입니다. ERA 검사를 이용하여 자신에게 맞는 최적의 타이밍에 배아 이식을 할 수 있습니다.

ERA 검사는 스페인 아이지노믹스 R&D부서에서 10년 간의 임상 연구를 통해 2009년 개발 및 특허를 받은 진단 방법입니다. 이 ERA 검사를 통해 가임 여성의 자궁 내막 수용성 상태를 평가할 수 있습니다.

ERA 검사를 위한 조직 채취는 여성병원 전문의사를 통해 안전하고 신속하게 이루어 집니다.

아이지노믹스 연구소로 전달된 ERA 검체는 정밀한 품질 점검 및 시퀀싱을 통해, 자궁내막 수용성에 관련된 248개 유전자의 발현을 분석합니다. 축적된 데이터를 분석하여 설계한 예측 프로그램을 통해 자궁 내막 수용도를 "수용 가능"(Receptive)과 "수용 불가"(Non-Receptive)로 구분합니다.

"수용 가능"(Receptive)으로 판명될 경우, 착상 창(WOI)은 검체가 채취된 시점과 동일하며, 이 기간 동안 배아가 자궁에 착상 할 수 있음을 의미합니다.

반면 "수용 불가"(Non-Receptive)란, 검체 채취 시점이 비(非)수용성이 상태이며, 착상 창(WOI)이 이동 되었음을 의미 합니다. ERA검사과정에서 수용불가로 판명 될 경우, 최적의 WOI 유효성을 확인하기 위하여 반복 검사를 권장할 수 있습니다.

이러한 ERA 예측 진단 방식을 통해, 예비맘분들은 개개인의 최적의 배아 이식 타이밍을 확인하여, 임신 성공의 기회를 극대화 할 수 있습니다.



72.5%
임신율 향상*

ERA의 장점

난임 여성의 배아이식 임상 사례 중 첫 IVF주기에서 ERA 검사로 확인하고 배아이식 타이밍을 적용한 임신율 결과는 72.5%입니다. (ASRMS 2019학회 발표)

ERA 검사 문의

검사에 대한 자세한 내용은 담당 의사분과의 상담을 권장 드립니다.

다른 문의사항이 있으시면, 아래 연락처로 연락주시거나, 홈페이지를 참조 하십시오.

대표전화 : 1833-5784
이 메 일 : era@igenomix.com
홈페이지 : www.igenomix.kr

