

혈액 또는 골수 이식(BMT)을 위해 환자와 기증자 일치시키기

귀하가 의사들이 어떻게 환자들에 최선인 기증자를 찾는지에 대해 자세히 알게 되면, 충분한 정보에 입각한 의학적 결정을 내리는 데 도움이 될 수 있습니다.

이 팩트 시트는 다음에 관해 **설명합니다**.

- HLA 일치에 대한 정의
- 의사들이 기증자를 찾는 방법
- 기증받은 세포를 귀하에게 투여하는 방법
- 담당 의사에게 물어보아야 할 질문들

HLA 일치란 무엇입니까?

HLA 일치란 혈액과 골수 이식을 위해 환자와 기증자를 일치시키는 데 사용됩니다. 인체 조직적합 항원(Human Leukocyte Antigen, HLA)은 인체 대부분의 세포에 존재하는 단백질 또는 표지자입니다. 면역 체계는 이 표지자를 사용하여 어떤 세포가 신체에 속하는지, 어떤 세포가 속하지 않는지 인식합니다.

HLA 일치란 혈액형 판정보다 훨씬 더 복잡합니다. HLA 일치 판정을 실행하기 위해:

- 귀하와 잠재적 기증자들의 혈액을 채취할 것입니다.
- HLA 유형을 확인하기 위해 실험실에서 혈액을 검사합니다.
- 귀하의 HLA와 잠재적 기증자들의 HLA를 비교하여 일치자가 있는지 확인합니다.

의사들이 기증자를 찾는 방법

기증자를 찾는 것은 귀하의 책임이 **아닙니다**. 담당 의사가 가족 내 또는 Be The Match Registry®에서 귀하에 가장 적합한 기증자를 찾을 것입니다.

1. 가족 내에서 찾기

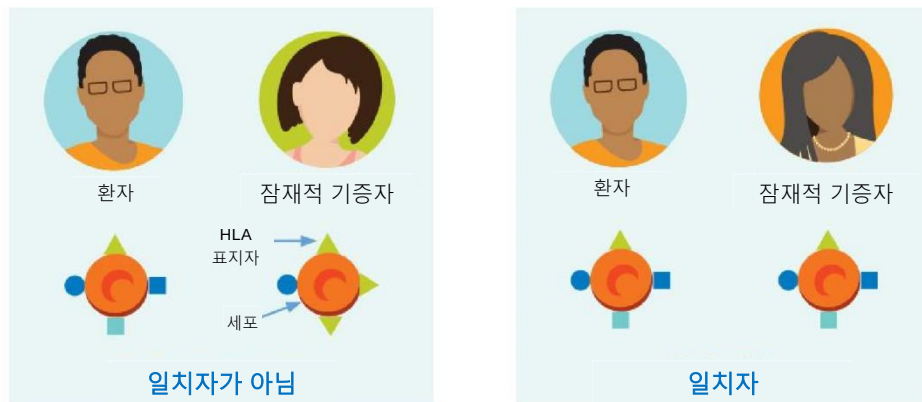
HLA 일치 이식

귀하에게 기증자가 될 수 있는 능력과 의향이 있는 형제 또는 자매가 있는 경우, 담당 이식 의사는 귀하와 일치하는지 확인하기 위해 이들 각각을 검사할 것입니다. 귀하와 동일한 부모를 가진 각 형제와 자매가 귀하와 일치할 확률은 25%입니다(1/4). 고모, 삼촌, 사촌이 일치자인 경우는 드물기에, 이들을 검사할 가능성은 낮습니다.

HLA 일배수동종(절반 일치) 이식

이는 기증자가 귀하의 HLA 표지자와 정확히 절반만 일치하는 이식 유형입니다. 생물학적 부모와 자녀는 항상 서로에게 절반 일치자입니다. 형제 자매의 경우, 서로에게 절반 일치자일 확률은 50%(1/2)입니다.

HLA 일치



이는 매우 복잡한 절차를 간소화한 그림입니다.

일배수동종 이식이 전보다 자주 사용되기 시작했을지라도, 이는 새로운 유형의 이식입니다. 모든 병원들이 이를 제공하는 것은 아닙니다. 또한 의사들은 완전 일치 기증자들과 비교했을 때 일배수동종 기증자들의 장기적인 결과가 어떠할지 아직 모릅니다.

2. Be The Match Registry 검색

이식을 필요로 하는 환자들의 약 70%(7/10명)가 가족 중에 일치자가 없습니다. 가족 중에 일치자가 없는 경우, 담당 의사는 귀하를 위한 비혈연 기증자 또는 제대혈 단위를 찾기 위해 등록소를 검색할 것입니다.

의사들이 저희 등록소를 검색할 때, 미국과 전 세계 등록소들에서 3,000만명 이상의 잠재적 성인 기증자들과 742,000개 이상의 제대혈 단위를 검색하게 됩니다. 수천 명의 새로운 기증자들이 매달 등록소에 추가되고 있습니다.

등록소를 검색하는 의사들은 검색 진행상황에 관한 일일 업데이트를 받게 됩니다. 귀하와 일치하는 새로운 기증자 또는 제대혈 단위가 추가되는 경우, 담당 의사들에게 이를 통지합니다.

기증자를 찾는 데 시간이 소요됩니다

귀하에게 맞는 일치자를 찾는 데 적게는 몇 주, 때때로 수 개월이 걸릴 수 있습니다. 일반적으로, 검색 절차 시작으로부터 이식일까지 수 개월이 소요됩니다. 제대혈을 사용하는 경우, 제대혈 단위를 이미 채취하여 보관 중이기에 몇 주만이 소요될 수 있습니다.

기증받은 세포 전달

일반적으로, 기증받은 세포는 수혈에 사용하는 백과 유사한 1개 또는 2개의 백에 담긴 채로 도착합니다.

비혈연 기증자

교육을 받은 배송업체가 귀하의 이식 센터로 세포를 배송합니다. 세포는 미국 내 또는 다른 국가로부터 올 수 있습니다. Be The Match의 경험 있는 직원들이 배송을 조율하고 귀하가 세포를 필요로 할 때 정확히 귀하에게 배송되도록 보장합니다.

가족 구성원

기증자는 귀하가 이식을 받는 동일한 병원에서 기증할 수 있습니다. 귀하의 가족 구성원이 인근에 거주하지 않는 경우, 배송업체가 세포를 배송할 것입니다.

제대혈 단위

세포는 제대혈 은행에서 이식 센터로 전달됩니다.

담당 의사에게 물어보아야 할 질문들

- 가능한 기증자로서 어떤 가족 구성원들을 검사할 것입니까?
- 기증자가 가족 구성원인 경우, 이들은 무엇을 해야 합니까?
- 가족 중에 일치하는 기증자가 없는 경우, 성인 자원 기증자 또는 제대혈 단위를 검색합니까?
- 기증자 검색에 관해 얼마나 자주 업데이트를 받게 될 것입니까? 제 기증자 검색에 관해 질문이 있는 경우, 누구에게 전화해야 합니까?
- 일배수동종 또는 절반 일치 이식이 이용 가능한 옵션입니까?



모든 단계에서 저희가 도와드릴 것입니다

Be The Match는 이식 전, 동안, 후 귀하에게 정보와 지원을 제공하는 헌신적인 팀을 두고 있습니다. 환자 지원 센터에 연락하여 이식에 관해 가지고 있을 수 있는 질문을 하거나, 전문가 또는 동료 지원을 요청하거나, 무료 환자 교육 자료를 받을 수 있습니다.

전화: 1 (888) 999-6743 | 이메일: patientinfo@nmdp.org | 웹: BeTheMatch.org/one-on-one



모든 개인의 의학적 상황, 이식 경험 및 회복은 각기 다릅니다. 귀하는 항상 자신의 상황에 관해 귀하의 이식 팀 또는 주치의와 상의해야 합니다. 본 정보는 의사의 의학적 판단이나 조언을 대체하기 위한 것이 아니며, 대체하지 말아야 합니다.