

부모 및 보호자를 위한 정보

중증 선천성 심장병(Critical Congenital Heart Disease, CCHD) 맥박산소측정 선별검사

낮은 결과는 무엇을 의미하나요?

CCHD란 무엇인가요?

CCHD, 즉 중증 선천성 심장병은 의학적 질환입니다. 아기의 심장이나 심장 근처의 주요 혈관이 제대로 형성되지 않았을 때 발생합니다. 심장이 제대로 기능하지 않을 수 있고 혈액 내 산소가 충분하지 않을 수 있습니다.

맥박산소측정이란 무엇인가요?

맥박산소측정은 "pulse ox"라고도 불립니다. 아기의 CCHD를 선별검사하는 데 사용됩니다. 이 검사는 아기의 혈중 산소량과 맥박수를 측정합니다. 혈중 산소 수치가 낮으면 심장이 제대로 기능하지 않는다는 의미일 수 있습니다. 뉴욕주에서 태어난 모든 아기는 생후 24시간 후 선별검사의 일환으로 맥박산소측정 검사를 받습니다.



아기의 맥박산소측정 수치가 낮다면, 이제 어떻게 해야 하나요?

일부 아기는 산소 수치가 낮게 나올 수 있습니다. 산소 수치가 낮게 나왔다고 해서 반드시 아기가 CCHD를 가지고 있다는 의미는 아닙니다. 일부 건강한 아기도 출생 후 심장과 폐가 적응하는 동안 산소 수치가 낮게 나올 수 있습니다. 아기의 pulse ox 수치가 낮게 나오는 원인이 될 수 있는 다른 질환이 있을 수도 있습니다.

담당 의료진이 추가 검사가 필요인지 결정할 것입니다. 아기에게 X선 검사, 심전도("EKG") 및/또는 초음파 검사가 필요할 수 있습니다. 심장 초음파는 심장 에코 또는 심초음파라고 합니다.

담당 의료진이 아기를 소아 심장 전문의(심장내과의) 또는 다른 전문의에게 의뢰할 수 있습니다.

아기가 CCHD를 가지고 있다면 어떻게 해야 하나요?

CCHD 치료는 다양하지만 약물, 의료 시술 또는 수술이 포함될 수 있습니다. 자녀의 의료팀이 치료를 권장하고 다른 전문의들과 선택지를 논의할 것입니다. 부모는 입술이나 피부의 푸르스름한 색, 호흡 시 끙끙거리는 소리, 빠른 호흡, 콧구멍 벌렁임, 수유 불량, 극도의 졸음, 체중 증가 부진 등의 경고 징후를 주의 깊게 살펴야 합니다. 아기에게 이러한 징후가 나타나면 즉시 아기의 담당 의료진에게 연락하십시오.

선천성 심장 기형에 대한 자료

American Heart Association

heart.org/en/health-topics/congenital-heart-defects

미국 질병통제예방센터(Centers for Disease Control and Prevention) 산하 국립 선천성 기형 및 발달 장애 센터
(National Center on Birth Defects and Developmental Disabilities)

cdc.gov/heart-defects

뉴욕주 보건부(New York State Department of Health)

health.ny.gov/birthdefects