

검사일시

2025/10/18 09:30:00

등록번호

2005079

생년월일

1990/05/30

성별/나이

남 / 35세

이름

홍길동

종합소견

심전도 인공지능 분석 결과,

심장 질환 위험도가 주의 단계입니다.

*심장질환 위험도는 아래 인공지능 검사결과 내용에 근거합니다.

심장나이



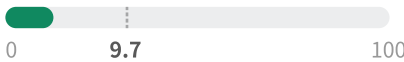
35세

실제 나이와 같습니다.

※ 심장나이는 연령 데이터가 제공된 경우에만 산출 및 표시됩니다.

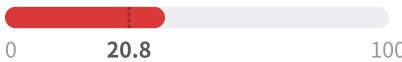
심부전 검사

수축기능 저하



수축기능 저하 가능성 **3.5 점**

이완기능 저하



이완기능 저하 가능성 **30.0 점**

대동맥 판막 이상 검사

대동맥 판막 이상



대동맥 판막 이상 가능성 **10.0 점**

심장 수축기능 저하 가능성 낮음

검사소견

좌심실의 수축 기능이 정상 범위에 있거나 저하 가능성이 낮은 상태로 보입니다.
이는 심장이 혈액을 충분히 내보내고 효율적으로 순환시킬 수 있음을 의미합니다.

권장사항

균형 잡힌 식사와 충분한 수면, 스트레스 관리를 통해 심혈관 건강을 유지하세요.

심장 이완기능 저하 가능성 높음

검사소견

좌심실의 이완 기능이 저하될 가능성이 있습니다.
이는 심장의 이상으로 인하여, 심장이 혈액을 충분히 받아들이지 못할 수 있음을 의미합니다.
심장의 이완 기능이 약해질 경우 필요한 혈액을 제대로 공급하지 못하여 호흡곤란, 부종 등의 증상이 발생할 수 있습니다.

권장사항

정기적인 의료진 상담을 권유드립니다.

심장 대동맥 판막 이상 가능성 중간

검사소견

중증 대동맥판막 협착증 가능성이 있습니다.
대동맥 판막이 좁아져 심장에서 전신으로 이동하는 혈액 흐름이 원활하지 않을 가능성이 있습니다.
초기에는 무증상인 경우가 많으며, 이전보다 숨이 차거나 운동시 쉽게 피로해지는 경우 또는 가슴 불편감과 같은 증상이 동반될 경우 의료진과 상담이 필요합니다.

권장사항

정기적인 의료진 상담을 권유드립니다.

- 본 검사는 12유도 심전도 데이터를 인공지능이 분석하여 심장 관련 질환의 좌심실수축기능부전 (허가번호: 제허 23-449호), 좌심실이완기능부전 (제허 25-11호), 중증 대동맥판막 협착증 (제허 24-437호)의 가능성을 점수와 위험도로 표시하는 검사입니다.
- 최종 진단은 병력 및 가족력, 정밀검사 등 여러검사를 함께 고려하여야 하므로 예방과 진단, 치료에 대해 전문의 진료와 상담을 받아보시기 바랍니다.

검사자

홍길동

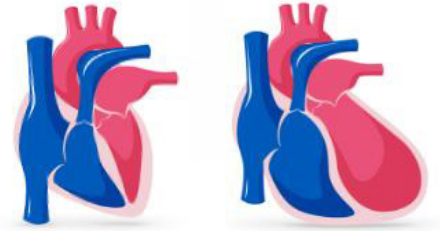
확인 전문의

홍길동

심부전(Heart Failure)

심장의 구조적 또는 기능적 이상으로 인해 심장이 혈액을 받아들이는 이완기능이나 짜내는 수축기능이 감소하여 신체 조직에 필요한 혈액을 제대로 공급하지 못해 발생하는 질환군을 말합니다.

주요 증상은 호흡곤란, 부종 등의 증상이 나타날 수 있으며, **무증상으로 진행되는 경우도 많아 상태가 악화될 때 까지 알아차리지 못하는 경우도 많습니다.** 의료진과의 상담 및 심장초음파를 포함한 정밀검사가 요구될 수 있습니다.



정상 심장

심부전

수축기능 저하

심장이 펌프질을 제대로 하지 못해 혈액을 충분히 짜내지 못하는 상태

이완기능 저하

심장의 이완기에 피를 받아들이는 기능의 문제로 혈액이 원활히 들어오지 못하고, 혈액의 일부가 심장에 정체되어 있는 상태

감별이 필요한 심장 질환

허혈성
심장 질환

고혈압성
심장 질환

판막성
심장 질환

각종
심근병증

감별이 필요한 심장 질환

허혈성
심장 질환

고혈압성
심장 질환

판막성
심장 질환

각종
심근병증

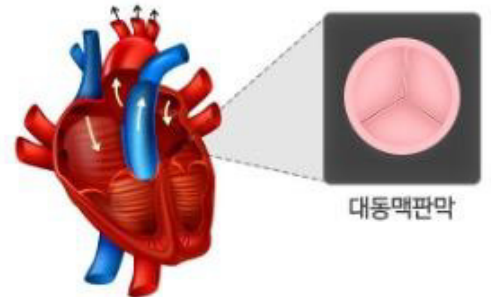
*생물학적 노화 및 각종 대사증후군은 이완기능을 저하시킬 수 있습니다.

대동맥판판막 협착증(Aortic Stenosis)

대동맥판막은 심장 좌심실과 대동맥 사이에 위치하여 대동맥의 혈액이 좌심실로 역류하는 것을 막아줍니다.

대동맥판막 협착증의 대표적인 원인은 노화입니다. 판막도 나이가 들면 칼슘이 점점 쌓여 두꺼워지고 단단해집니다. 65세이상이거나 고혈압, 류마티스 심장 질환을 앓고 있다면 대동맥판막 협착증 발생 위험이 높아져 주의가 필요합니다.

초기에는 무증상인 경우가 많으며, 질병이 진행되어 증상이 나타나면 질병이 급격히 악화되어 예후가 좋지 않습니다. 의료진과의 상담 및 심장초음파를 포함한 정밀검사가 요구될 수 있습니다.



주요증상



호흡곤란



흉통



두근거림



어지러움



실신



답답함

감별이 필요한 심장 질환

기타
판막 질환

고혈압성
심장 질환

허혈성
심장 질환