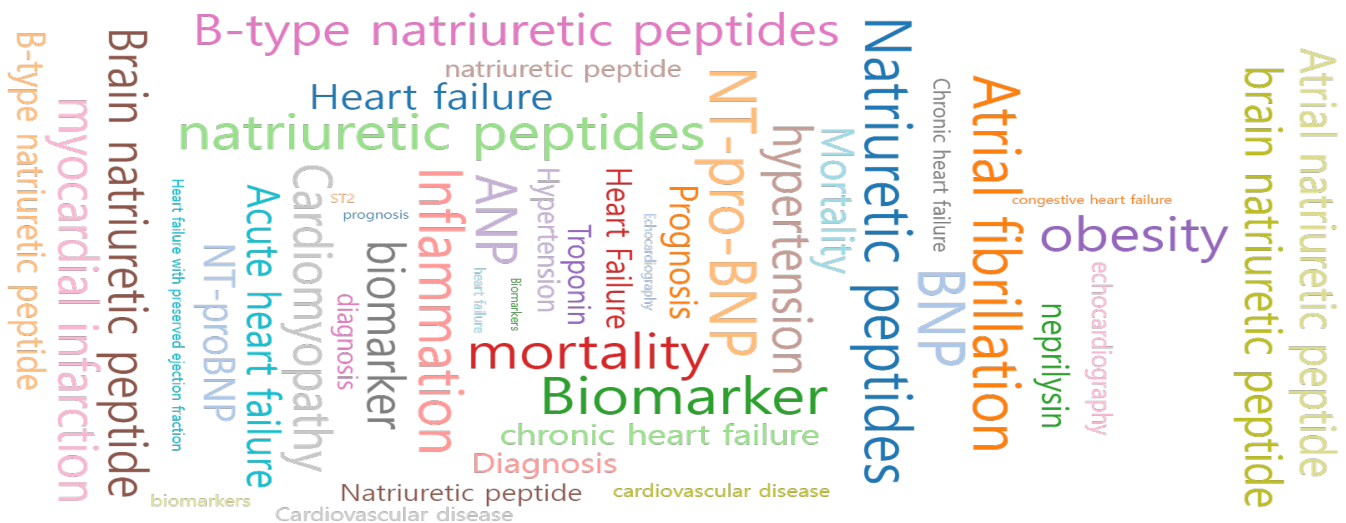


심부전 진단기술 임상적유효성, 심부전 진단기술

1. 키워드 정의

심부전에 사용하는 진단검사인 pro-BNP의 임상적 효과 연구, Natriuretic peptides (NPs)를 통한 심부전진단기술

2. 키워드 클라우드



3. 주요 발명자

- MEDTRONIC INC (특허 : 6건)
- Roche Diagnostics Operations, Inc. (특허 : 5건)
- VAN ANTWERP WILLIAM (특허 : 5건)

4. 저널/프로시딩

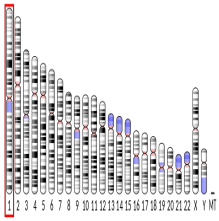
- European heart journal (논문 : 175건)
- International journal of cardiology (논문 : 148건)
- European journal of heart failure : journal of the Working Group on Heart Failure of the European Society of Cardiology (논문 : 146건)

5. 외부 콘텐츠

심부전

심부전(心不全) 또는 심장기능상실(心臟機能喪失)은 심장이 정상으로 기능하지 못하는 것을 이른다 . 가장 많은 원인은 심장의 비대로 인한 심부전이다. 심부전이 생기면 대개 점차로 악화하면서 5년이 상 생존하기 어렵게 된다. 급성 합병증으로 폐부종이 생기고 혹은 심성 천식이 생길 수도 있다. 심부전을 치료하기 위해서 강심제인 디기탈리스를 쓰며, 급성기 폐부종에는 산소를 투여하고 ...

<출처 : ko.wikipedia.org/wiki/심부전>



N-terminal prohormone of brain natriuretic peptide

The N-terminal prohormone of brain natriuretic peptide (NT-proBNP or BNPT) is a prohormone with a 76 amino acid N-terminal inactive protein that is cleaved from the molecule to release brain natriuretic peptide. Both BNP and NT-proBNP levels in the blood are used for screening, diagnosis of acute congestive heart failure (CHF) and may be useful...

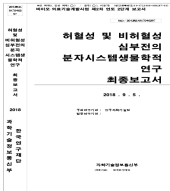
<출처 : en.wikipedia.org/wiki/N-terminal_prohormone_of_brain_natriuretic_peptide>



How NT-proBNP testing can help recognise heart failure at any stage

NT-proBNP testing has the potential to ensure that heart failure is monitored from an early stage, by perceiving the risks in a patient before they become symptomatic.

<출처 : www.youtube.com/watch?v=52kv11zbfBs&ab_channel=Roche>



허혈성 및 비허혈성 심부전의 분자시스템생물학적 연구 최종보고서 : 바이오·의료 기술개발사업 제2차 연도 2단계 보고서

<출처 : policy.nl.go.kr/search/searchDetail.do?rec_key=UH1_00000123976292>



수학적 모델링과 컴퓨터 시뮬레이션에 기반한 심부전이행 기전분석 및 맞춤형 치료 전략수립을 위한 시스템생물학 연구 최종보고서 : 바이오·의료기술개발사업 제2차 연도 2단계 보고서

<출처 : policy.nl.go.kr/search/searchDetail.do?rec_key=UH1_00000123976281>

6. ScienceON 콘텐츠

논문

[해외논문] Natriuretic Peptides in Chronic Heart Failure

Brunner-La Rocca, Hans-Peter, Sanders-van Wijk, Sandra

Cardiac failure reviewv.5 no.1,pp.44- 49, 2019, 2057-7540, Radcliffe Cardiology

[해외논문] Natriuretic peptides in heart failure

Krupicka, J., Janota, T., Hradec, J

Cor et vasa. International journal of cardiologyv.55 no.4,pp.e370- e376, 2013, 0010-8650, Statni Zdravotni cke Nakladatelstvi

[해외논문] Diagnosis of heart failure using urinary natriuretic peptides

NG, L. L. (University of Leicester, Department of Cardiovascular Sciences, Clinical Sciences Building, Leicester Royal Infirmary, Leicester LE2 7LX, U.K.), GEERANAVAR, S. (University of Leicester, Department of Cardiovascular Sciences, Clinical Sciences Building, Leicester Royal Infirmary, Leicester LE2 7LX, U.K.), JENNINGS, S. C. (University of Leicester, Department of Cardiovascular Sciences, Clinical Sciences Building, Leicester Royal Infirmary, Leicester LE2 7LX, U.K.), LOKE, I. (University of Leicester, Department of Cardiovascular Sciences, Clinical Sciences Building, Leicester Royal Infirmary, Leicester LE2 7LX, U.K.), O'BRIEN, R. J. (University of Leicester, Department of Cardiovascular Sciences, Clinical Sciences Building, Leicester Royal Infirmary, Leicester LE2 7LX, U.K.)
Clinical sciencev.106 no.2,pp.129- 133, 2004, 0143-5221, Portland Press

특허

[국제특허]TREATMENT OF HEART FAILURE WITH NATRIURETIC PEPTIDES

국제(WO) | 공개 | 출원인 : NILE THERAPEUTICS INC; | 출원번호 : US-0058374(20111028) | 공개번호 : WO-005855(20120712) | IPC : A61K-038/22(2006.01)

[미국특허]BIOMARKERS FOR RISK ASSESSMENT AND TREATMENT MONITORING IN HEART FAILURE PATIENTS GUIDED BY NATRIURETIC PEPTIDES

미국(US) | 공개 | 출원인 : Roche Diagnostics Operations; Inc; | 출원번호 : 16868644(20200507) | 공개번호 : 20200271670(20200827) | IPC : G01N-033/68(2006.01)

[미국특허]Biomarkers for risk assessment and treatment monitoring in heart failure patients guided by natriuretic peptides

미국(US) | 등록 | 출원인 : Roche Diagnostics Operations; Inc; | 출원번호 : 15220555(20160727) | 특허번호 : 10684291(20200616) | 등록번호 : 10684291(20200616) | IPC : G01N-033/53(2006.01)

보고서

성별 특이성을 지닌 심혈관 생체지표 : 여성의 적용 사례(Cardiovascular biomarkers and sex: the case for women)
염은섭 | 출처 : KOSEN-코센리포트 | 2015

심부전 환자의 스마트(SMART) 염분식이와 건강성과와의 관계(The link between the SMART Sodium Diet and Health Outcomes in Heart Failure)
주관연구기관 : 울산대학교2014-09 | 발행년도 : 2014

운동이 쥐의 심외막 두께의 변화에 미치는 영향에 대한 연구->쥐의 심부전 모델에서 운동이 미치는 영향에 대해 심장초음파 및 혈청바이오마커를 이용한 분석연구(Endurance Exercise Training Prevents Elevation of Soluble ST2 in Mice with Doxorubicin-Induced Heart Failure)
연구책임자 : 김봉준 | 주관연구기관 : 고신대학교2020-03 | 발행년도 : 2020

동향

“비알코올성 지방간, 심부전 위험
연합뉴스사이언스타임즈 | 2022-11-18

“성인 암 생존자, 심부전 위험

“자정 이후에 취침하면 심장병 위험 높다

김병희 기자사이언스타임즈 | 2021-11-09