

# 급성대동맥 증후군 인적네트워크



강북삼성병원 심장혈관 흉부외과  
대한심장혈관흉부외과학회 기획홍보위원장

정의석

# Hot Potatoes

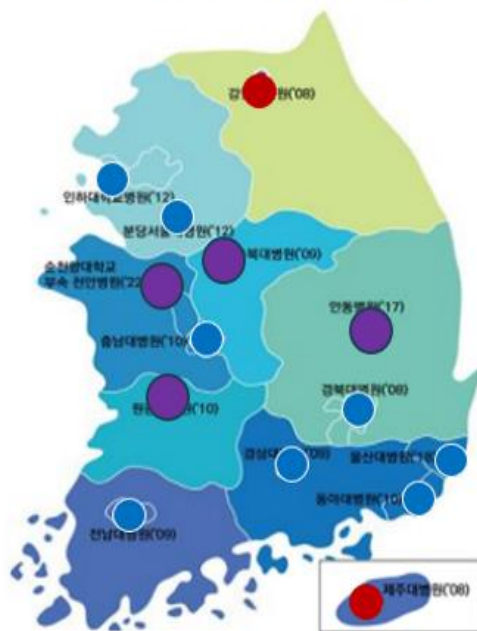


# 진료전달체계

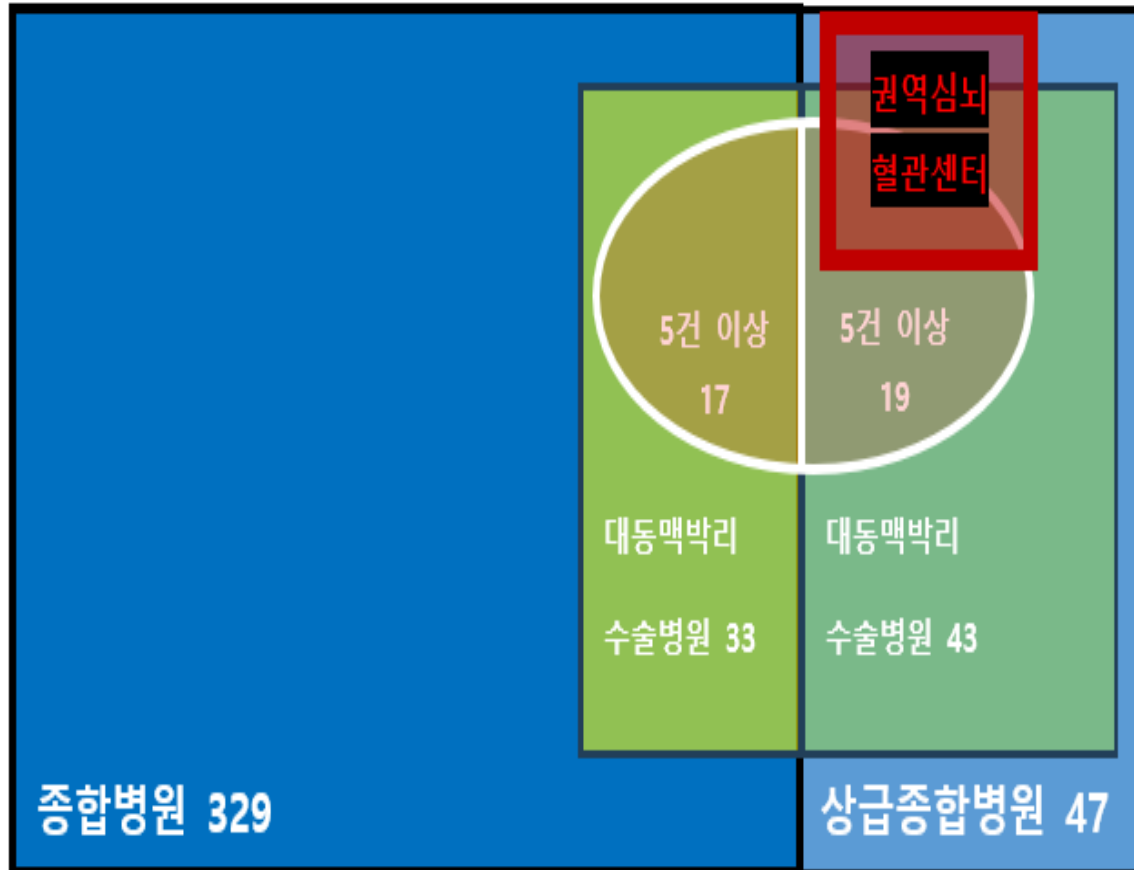
| 권역센터             |                |                |
|------------------|----------------|----------------|
| 심뇌혈관<br>센터<br>14 | 응급<br>센터<br>44 | 외상<br>센터<br>17 |

?

<전국 권역심뇌혈관질환센터 현황(14개소)>



대동맥 박리 응급 수술 불가능 센터  
 대동맥 박리 응급 수술 제한적 가능센터  
 대동맥 박리 응급 수술 가능 센터 2022.8.



## 1. “심뇌혈관질환”이란

심장질환, 뇌혈관질환 또는 그 선행 질환으로서  
다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 질환을 말한다.

가. 심근경색 등 허혈성 심장질환

나. 심장정지

다. 뇌졸중 등 뇌혈관질환

라. 고혈압

마. 당뇨병

바. 이상지질혈증

사. 그 밖에 보건복지부령으로 정하는 질환

## 2. “심뇌혈관질환관리”란

심뇌혈관질환의 예방, 진료, 재활 및 연구 등의 활동을 말한다.

2017~2022년

## 심뇌혈관질환의 예방 및 관리에 관한 법률 시행규칙

[시행 2021. 12. 31.] [보건복지부령 제851호, 2021. 12. 31., 타법개정]

1. 시설기준: 다음 각 목의 시설을 모두 갖출 것

가. 심혈관 중환자실

나. 심뇌혈관 조영실(照影室)

다. 뇌졸중 집중치료실

라. 심조음파 검사실

마. 심뇌혈관 재활치료실

바. 심뇌혈관 예방관리실

사. 그 밖에 보건복지부장관이 심뇌혈관 질환의 예방·진료·재활·관리를 위하여 특별히 필요하다고 정하여 고시하는 시설

2. 인력기준: 다음 각 목의 인력을 모두 갖출 것

가. 내과 전문의 3명 이상

나. 신경과 전문의 3명 이상

다. 신경외과 전문의 1명 이상

라. 흉부외과 전문의 2명 이상

마. 예방의학과 전문의 1명 이상

사. 그 밖에 보건복지부장관이 심뇌혈관 질환의 예방·진료·재활·관리를 위하여 특별히 필요하다고 정하여 고시하는 인력

## ● 권역심뇌혈관센터(14개)

### <치료역량 지표>↓

- ① 관상동맥중재술 건수 및 야간/주말/응급 비율 ↓
- ② 관상동맥우회술+대동맥수술+판막수술 건수 ↓
- ③ 체외막산소공급(ecmo) 시행 건수 ↓
- ④ 뇌혈관 중재술 건수 및 야간/주말/응급 비율 ↓
- ⑤ 정맥내 혈전용해술 건수 및 야간/주말/응급 비율 ↓
- ⑥ 개두술 건수 ↵

### □ 심혈관질환센터 지표

| 구분 | 정의             | 산출식 및 확인방법                                                                                                                                                                     | 통과기준   |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 인력 | 심혈관중재시술 인종의    | 심혈관중재시술 인종의 자격증을 소유하고 있는 인종의 수                                                                                                                                                 | 3명 이상  |
|    | 흉부외과 전문의       | 개흉수술 및 CABG backup 가능한 흉부외과 전문의 수                                                                                                                                              | 2명 이상  |
|    | 심혈관중재시술 전문의    | 심혈관중재시술 전문의                                                                                                                                                                    | 2명 이상  |
|    | 심혈관중재시술 전문 간호사 | 심혈관중재시술 전문 간호사                                                                                                                                                                 | 2명 이상  |
| 구조 | 심혈관중환자실병상      | 연중 1회 현장확인                                                                                                                                                                     | 6병상 이상 |
|    | 심혈관조영실         | 《교육실 최소 기준》<br>• 실수: 심혈관센터, 뇌혈관센터, 심뇌재활센터 각 임상 센터별 1실(대교육실 등 소그룹교육에 부적합한 경우는 실수에 계상불가)<br>• 면적: 5인 이상의 교육이 가능한 크기(최소 6㎡)<br>• 위치: 각 센터의 교육실은 병동 또는 외래와 동일층 또는 환자 이동이 용이한 곳에 위치 | 2실 이상  |
|    | 심혈관센터 전용 입원교육실 |                                                                                                                                                                                | 1실 이상  |
|    | 심혈관센터 전용 외래교육실 |                                                                                                                                                                                | 1실 이상  |
| 장비 | 심혈관중환자실        | 내과 심혈관중재시술에 필요한 보조 인력<br>심혈관수술에 필요한 보조인력 전무함.                                                                                                                                  | 2명 이상  |
|    | IABP           | 내과 심혈관중재시술에 필요한 장비<br>심혈관수술에 필수적인 체외순환기 등의 기본 지표 전무함.                                                                                                                          | 2대 이상  |
|    | IVUS           | EBS라는 특정 회사 제품을 지표로 올린 것에 대하여, ECMO로 범용하는 것으로 수정 요구 하였으나 바뀌지 않음.                                                                                                               | 1대 이상  |
|    | EBS            |                                                                                                                                                                                | 1대 이상  |

| 연번 | 28개질환군   | KCD코드                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EDI코드 | 한글명                                                  | 가능여부<br>(가능/불가능) | 평일<br>(주간/야간/24시) | 주말 및 공휴일<br>(주간/야간/24시) | 1. 가능 전문의(명수) |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
| 12 | 급성대동맥증후군 | I7101(북부대동맥박리)<br>I7102(흉복부대동맥박리)<br>I7103~7105(흉부대동맥박리)<br>I7109<br>(상세불명 부위의 대동맥박리)<br>I7110 ~119<br>(파열된 흉부대동맥동맥류)<br>I713<br>(파열된 복부대동맥동맥류)<br>I714(복부대동맥동맥류)<br>I715<br>(파열된 흉복부대동맥동맥류)<br>I716(흉복부대동맥동맥류)<br>I718<br>(파열된 상세불명대동맥동맥류)<br>I740(복부대동맥의 색전증 및 혈전증)<br>I741(대동맥의 기타 및 상세불명 부위의 색전증 및 혈전증) | M6603 | 경피적혈관내금속스텐트삽입술-대동맥                                   |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M6605 | 경피적혈관내금속스텐트삽입술-기타혈관                                  |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M6611 | 경피적혈관내스텐트-이식설치술[대동맥]                                 |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M6612 | 경피적혈관내스텐트-이식설치술[대동맥및장골동맥]                            |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O0223 | 동맥류절제술[혈관이식술포함]-복부대동맥(신동맥 상방[근접하방 포함])               |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O0224 | 동맥류절제술[혈관이식술포함]-복부대동맥(신동맥 하방)                        |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O1640 | 동맥간우회로조성술(대동맥-관동맥간)[자가혈관재취포함]-단순(2개소)                |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O1641 | 동맥간우회로조성술(대동맥-관동맥간)[자가혈관재취포함]-단순(1개소)                |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O1643 | 대동맥-신동맥간,흉대동맥또는복대동맥-대퇴동맥간,대동맥-내장동맥간우회로조성술-자가혈관[재취포함] |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O1644 | 대동맥-신동맥간,흉대동맥또는복대동맥-대퇴동맥간,대동맥-내장동맥간우회로조성술-인조혈관이용     |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O1645 | 동맥간우회로조성술(기타의 것)-자가혈관이용[재취포함]                        |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O1646 | 동맥간우회로조성술(기타의 것)-인조혈관이용                              |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O1647 | 동맥간우회로조성술(대동맥-관동맥간)[자가혈관재취포함]-복합[관상동맥우회로술의기왕력이있는경우]  |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O1648 | 동맥간우회로조성술(대동맥-관동맥간)[자가혈관재취포함]-단순(3개소)                |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O1649 | 동맥간우회로조성술(대동맥-관동맥간)[자가혈관재취포함]-단순(4개소이상)              |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O1890 | 인공심폐순환술                                              |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O2021 | 동맥류절제술[혈관이식술포함]-상행대동맥-궁부대동맥의 분지혈관들을 문합하지 않은 경우       |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O2022 | 동맥류절제술[혈관이식술포함]-상행대동맥-궁부대동맥의 분지혈관들을 문합하는 경우          |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O2031 | 동맥류절제술[혈관이식술포함]-상행대동맥                                |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O2032 | 동맥류절제술[혈관이식술포함]-궁부대동맥                                |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O2033 | 동맥류절제술[혈관이식술포함]-하행흉부대동맥                              |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O2034 | 동맥류절제술[혈관이식술포함]-복부대동맥및장골동맥[양측]                       |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O2037 | 동맥류절제술[혈관이식술포함]-복부대동맥및장골동맥[양측]-양측                    |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | O2038 | 동맥류절제술[혈관이식술포함]-복부대동맥및장골동맥[양측]-한측                    |                  |                   |                         | ( )과 ( )명     |

## ● 권역응급센터(44개)

권역 센터 > 지역센터 -

중증응급센터 > 지역센터

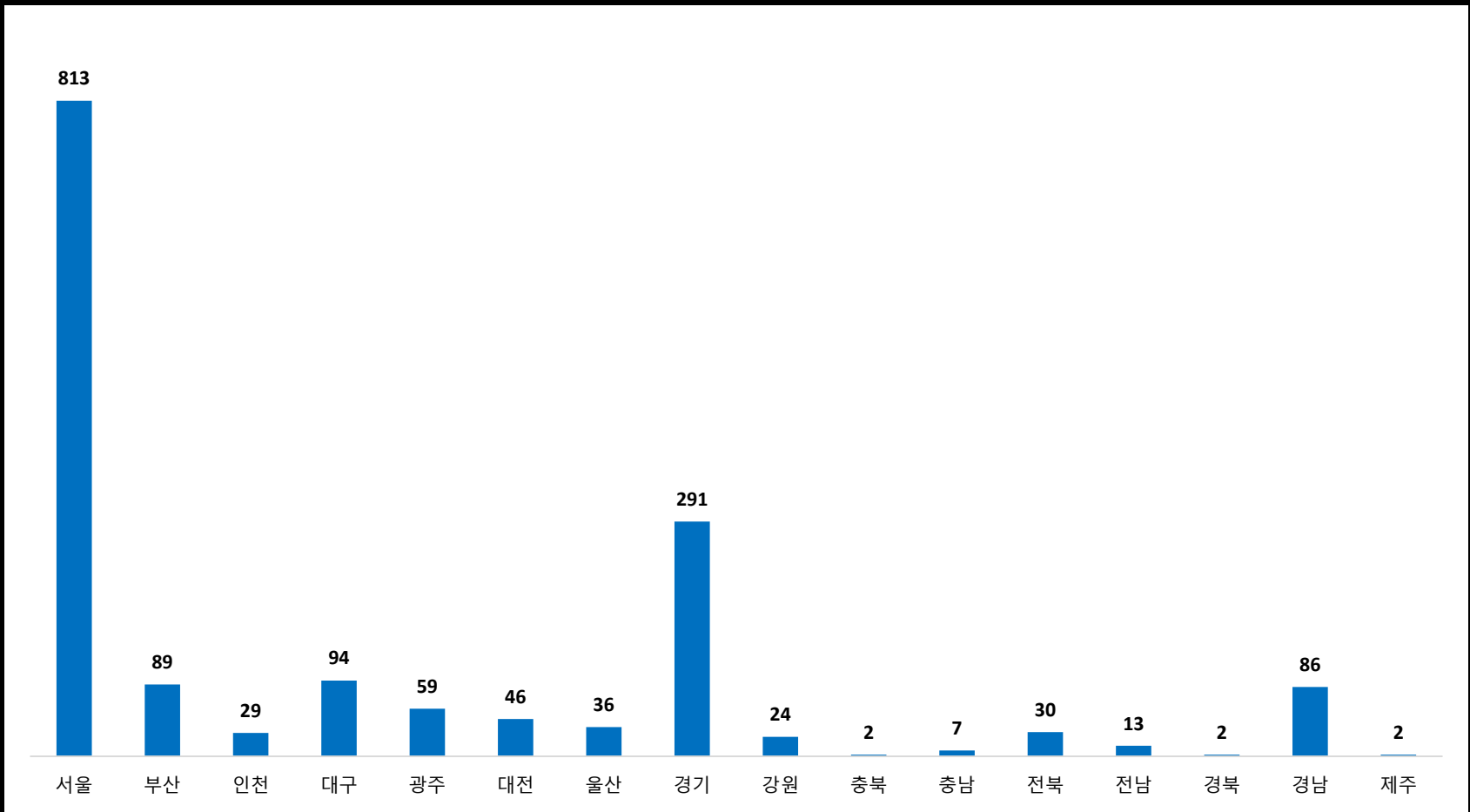
2022~ 2023년

|    |             |    |                                |
|----|-------------|----|--------------------------------|
| 1  | 심정지         | 13 | 중증외상(두부, 흉부, 척추골반골절, 복부, 사지손상) |
| 2  | 치명적 부정맥     | 14 | 급성대동맥증후군                       |
| 3  | 쇼크          | 15 | 남양남관질환                         |
| 4  | ARDS/폐부종    | 16 | 급성복부질환                         |
| 5  | 간질지속상태      | 17 | 위장관출혈·이물질                      |
| 6  | DIC         | 18 | 기관지출혈·이물질                      |
| 7  | 중독          | 19 | 산과응급질환                         |
| 8  | 급성신부전·당뇨성혼수 | 20 | 중증화상                           |
| 9  | 중증감염 및 패혈증  | 21 | 응급혈관질환                         |
| 10 | 급성심근경색      | 22 | 안과적응급                          |
| 11 | 급성뇌경색       | 23 | 비뇨기과응급                         |
| 12 | 뇌출혈         |    |                                |

|           |                                                                    |      |                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| 급성 대동맥증후군 | 복부대동맥박리, 흉부대동맥박리, 상세불명 부위 대동맥박리, 대동맥동맥류, 파열된 대동맥동맥류, 대동맥 색전증 및 혈전증 | 체외순환 | - 경피적혈관내스텐트<br>- 동맥류절제술<br>- 동맥간우회로조성술 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|



# 1. 수술코드 생성(2023)



- 2023년 수술 CODE 생성
- 현재 국내 대동맥 박리 수술의 건수는 연간 680례(2022)
- 일본의 6.6명/100000에 1/5

## 2.2022년 심장혈관흉부외과학회 자체 조사

- 90개 심장수술가능 병원 중 89개소 참여. 대동맥 수술 가능 병원 76곳 집중 조사.
- 대동맥 박리 응급 수술 가능 병원, 상시 가능병원 (주말 및 야간 80% 이상 수술 가능)병원 조사 전국 네트워크 기초자료로 활용.

아래의 설문은 국내 대동맥 박리 질환의 치료 가능 현황 및 네트워크 구성을 위한 기본 자료로 사용되며, 보건복지부 등 유관기관에 에 제출되지 않습니다. 2022년 12월 진행된 보건복지부 응급 진료과의 병원 치료 역량 조사와는 별도의 조사이며 심장혈관흉부외과 주도로 진행됩니다. 병원 명에 대한 설문은, 지역 단위의 네트워크 구성 가능 여부를 위해 진행하는 것이며, 전문가 네트워크(안) 구성을 위해 신경외과, 신경과, 순환기 내과 등에도 비슷한 내용의 조사가 이루어 지고 있음을 전달 드립니다. 적극적 참여 부탁 드립니다.

1. 귀하의 병원 명을 표기 하여 주시기 바랍니다.

2. 귀하의 병원은 응급 대동맥 박리/대동맥 파열의 수술을 진행하고 계십니까?

A. 시행한다. B. 시행하지 않는다.

3. 귀하의 병원은 응급 대동맥 스텐트 그래프트 수술을 시행하고 계십니까?

A. 시행한다. B. 시행하지 않는다.

4. 귀하의 병원은 평일 주간 (08:00~17:00) 대동맥 박리/대동맥 파열 환자 이송 연락 시, 응급 수술 가능 비율은(추정치) 어느 정도 일니까?

A. 80%이상. B. 40~80%. C. 40%미만 D. 진행할 수 없다.

5. 귀하의 병원은 평일 야간 (17:00~00:00, 00:00~08:00) 대동맥 박리/대동맥 파열 환자 이송 연락 시, 응급 수술 가능 비율은(추정치) 어느 정도 일니까?

A. 80%이상. B. 40~80%. C. 40%미만 D. 진행할 수 없다.

6. 귀하의 병원은 주말(토, 일) 및 공휴일 대동맥 박리/대동맥 파열 환자 이송 연락 시, 응급 수술 가능 비율은(추정치) 어느 정도 일니까?

A. 80%이상. B. 40~80%. C. 40%미만 D. 진행할 수 없다.

7. 최근 보건복지부는 고 위험 저 빈도 중증 응급 질환에 대책 중 하나로 전국적 전문가 네트워크를

구상하고 있습니다. 흉부외과의 경우 대동맥 박리 수술에 대한 논의가 이루어지고 있으며, 수술이 가능한 병원과 전문가가 자율적 네트워크를 구성하여 참여하여, 환자 발생 시 수술이 가능하며 환자 이송을 희망하는 병원으로 최단시간 내에 환자를 이송하여 의료 공백을 줄이는 방안이 논의되고 있으며, 참여 한 병원과 의료진에는 일정부분 이상의 보상계획을 준비하고 있습니다. 귀 병원 흉부외과의 참여가 가능하십니까?

A. 참여 가능하다. B. 참여 불가능하다. C. 논의가 필요하다.

8. 급성 대동맥박리 수술은 연간 국내에서 700건 가량 진행되고 있습니다. 귀 병원의 연간 대동맥 박리 시행건수는 어느 정도 일니까?

A. 10건이상. B. 5~10건. C. 5건 미만 D.시행하지 않는다.

9. 귀하의 병원에서 응급 대동맥 박리 수술이 가능한 집도의는 몇 명이 있습니까?

A. 4명이상. B. 2~3명. C. 1명 D. 없다.

10. 대동맥 네트워크에 대한 정부 보상이 있다면 어떤 방식을 원하십니까? 자유롭게 서술 하여 주시기 바랍니다.

# 3.플랫폼을 이용한 인적 네트워크 제안 (2022.3)

## 의료진 전자신분증

- 대한심장혈관흉부학회 전문의 회원가입 시 의사 면허 인증을 통한 전자신분증
- DID 기술을 활용하여 간편 신원 인증 및 의사면허증 확인 등 본인인증

### 의료진 정보

의료진 동의에 따라 의료진 정보를 공유합니다.



성함 - 홍길동  
소속 - 삼성서울병원  
전공 - 흉부외과 [심장외과 분과]  
진료분야 - 관상동맥수술, 대동맥수술, 판막수술 등

✓ 의료진 동의 기반 전자신분증 발급

✓ DID 기술 연동을 통한 간편 신원 인증

✓ 근무지, 진료 분야 등 의료진 정보 확인

## 의료진 간 소통 및 학회 정보공유

- 플랫폼에 가입된 의료진 간 실시간 정보를 공유할 수 있는 메신저/화상회의 기능
- 학회 정보, 공지사항, 이벤트, 교육 등 의료진 간 자료 전달 및 정보공유

### 의료진 간(개인/그룹) 소통 기능

2022.08.30. 10:20:12 [김지훈] 님과 [이민정] 님을 1:1 대화에 초대합니다.

안녕하세요, 36차 춘계학술대회는 대면으로 개최되어서 더욱 만족스럽게 성료할 수 있었던 것 같습니다. 그간 여러 방면으로 지원해주셔서 참 감사드립니다. 전심으로 감사드립니다.

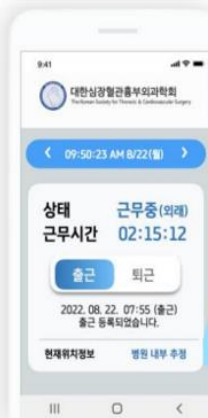
김지훈 선생님 안녕하세요, 학술대회를 잘 마쳤습니다! 다행입니다! 제가 드린 자료가 도움이 되셨는지 모르겠습니다.

### 학회 정보공유 기능

| 흉부외과 학회 일정 공유 |            |                     |  |
|---------------|------------|---------------------|--|
| 항목            | 일정         | 장소                  |  |
| 제 55회 춘계학술대회  | 2022-11-04 | 서울 그랜드 센터 호텔 - 그랜드홀 |  |
| 제 57회 춘계학술대회  | 2022-05-31 | 부산 Bexco            |  |
| 소아심장연구회 세미나   | 2022-09-15 | 서울 L 호텔 2층 대회의실     |  |
| 순환기 학회 정기 세미나 | 2022-10-05 | 서울 행복대학병원 의과본관 대강의실 |  |

## 의료진 스케줄 현황 및 위치조치

- 의료진 개인별 진료/수술/휴진 등 근무 스케줄 관리 및 실시간 공유
- 병원 근교(예: 반경 200m 이내) 의료진의 위치정보 기반으로 즉각 대처 가능여부 판별



## 대시보드

- 응급 환자 발생 시, 가장 가까운 위치의 수술 가능한 의료진을 대시보드로 안내
- 소방청과 연계하여 119 구급대에 진료·수술 등이 가능한 의료진 정보 제공



# 복지부, 아산병원 간호사 사망 간담회 "필수의료 개선방안 마련"

최인영 · 2022. 8. 8. 17:58

🔍 🔊 🔁 ⚡ 🖨

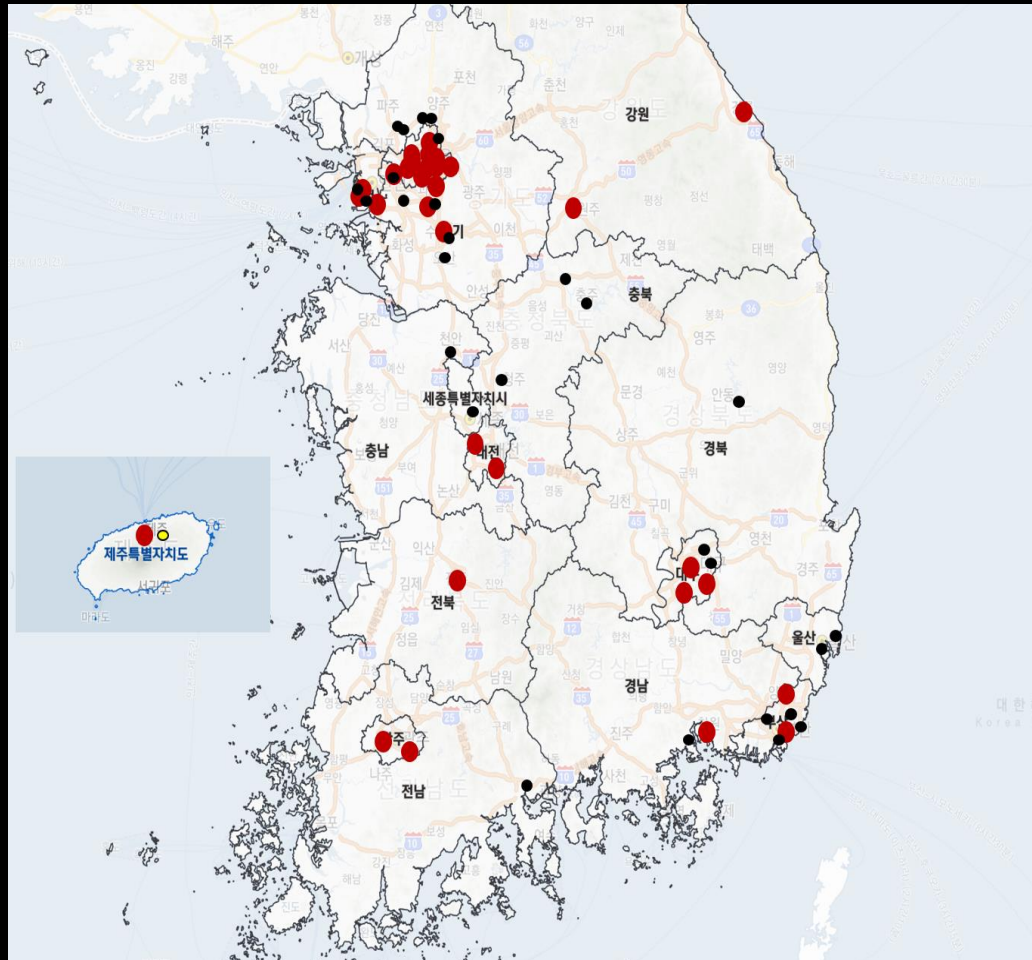
| 필수의료지원 전담조직 신설..필수·중증 의료수가 조정 등 추진



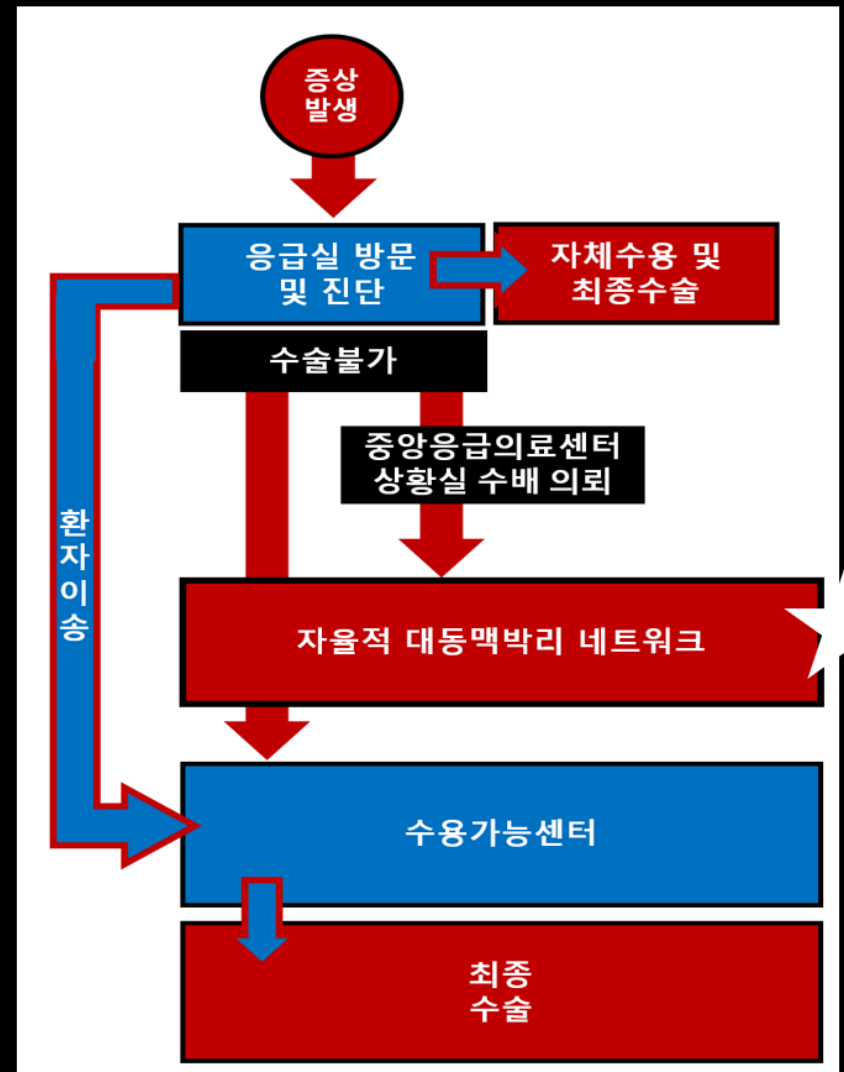
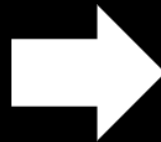
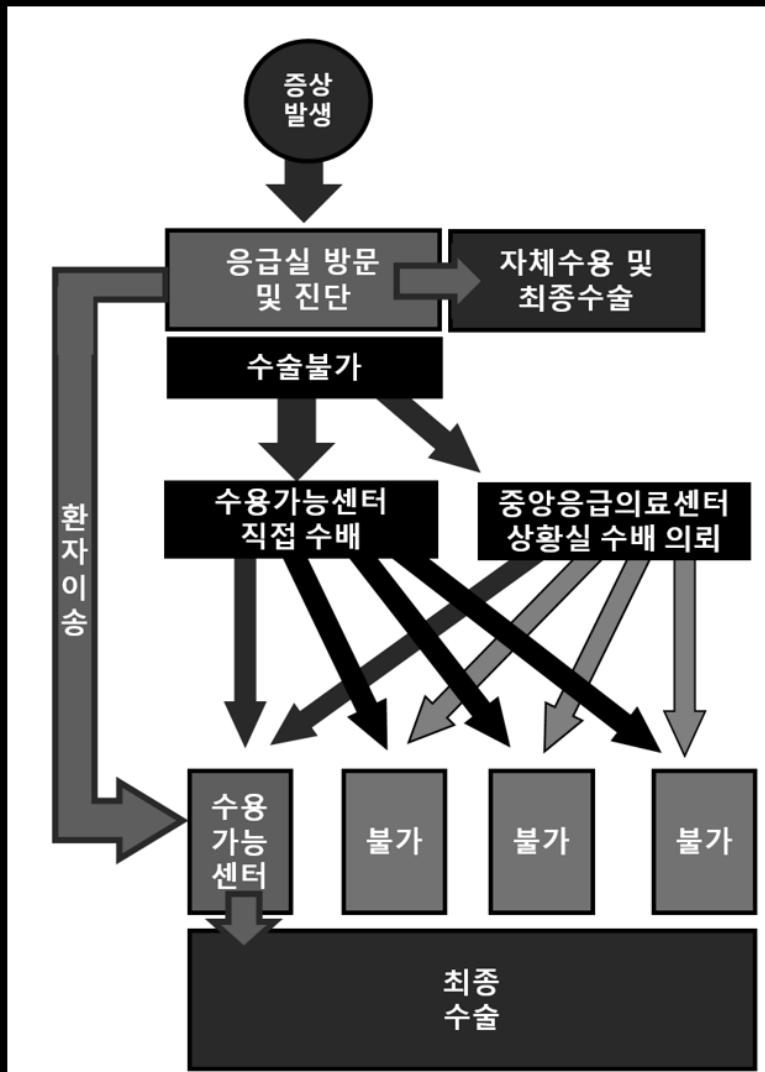
보건복지부 [연합뉴스TV 제공]

(서울=연합뉴스) 최인영 기자 = 보건복지부는 8일 서울아산병원 간호사 사망 사건과 관련한 정책 간담회를 열고 제도·정책 개선 방안을 모색했다.

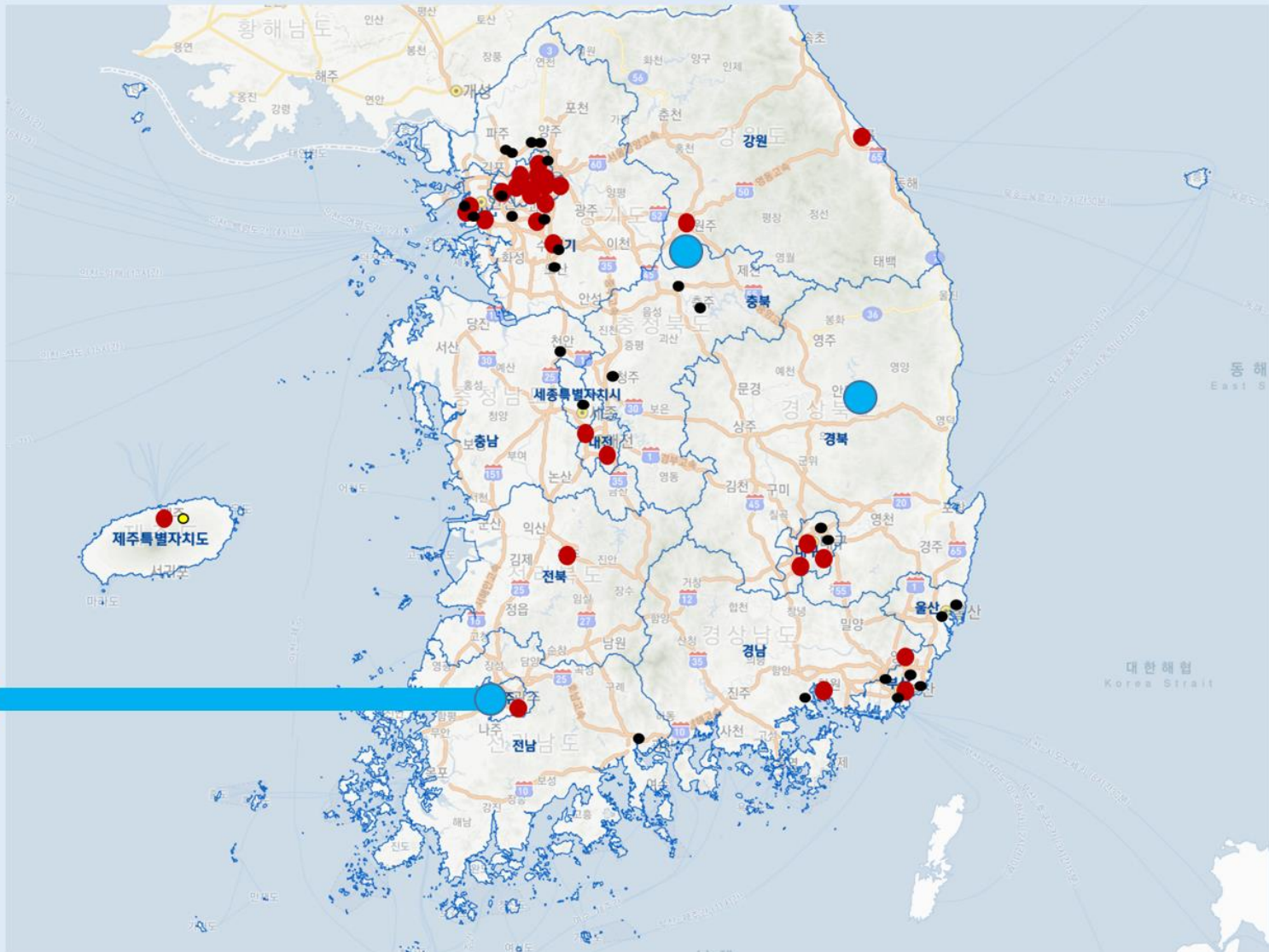
# 용역 연구(2023.2)

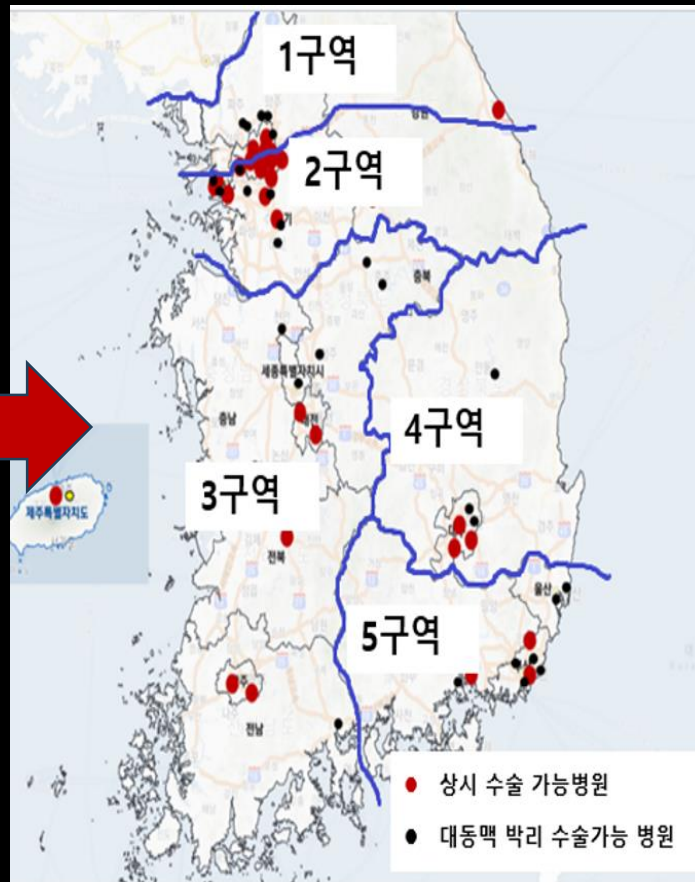
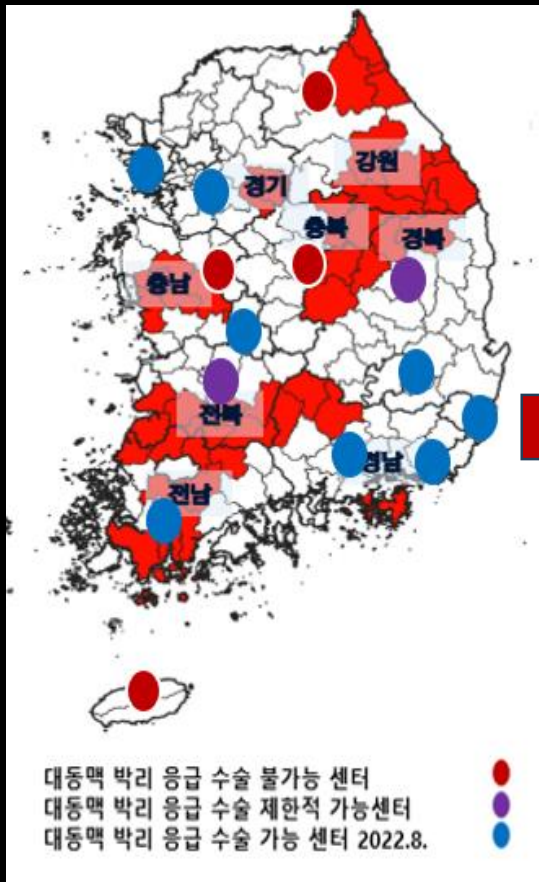


●전국형 네트워크 시스템 구축



# 수용 불가시 전국 네트워크 (전국 29개 병원)





### ● 전국네트워크의 구성

(5개 구역, 총 55개 기관 소속 대동맥 수술 전문의)

- 1구역 (서울,인천,경기강원 북부)

13개 기관 소속 대동맥수술 전문의

- 2구역(서울,경기,강원,남부)

20개 기관 소속 대동맥 수술 전문의

- 3구역(충청,대전,세종,전라, 광주)

8개 기관 소속 대동맥 수술 전문의

- 4구역(대구 경북)

7개기관 소속 대동맥 수술 전문의

+ 응급의학과 전문의

- 5구역(부산 울산 경남)

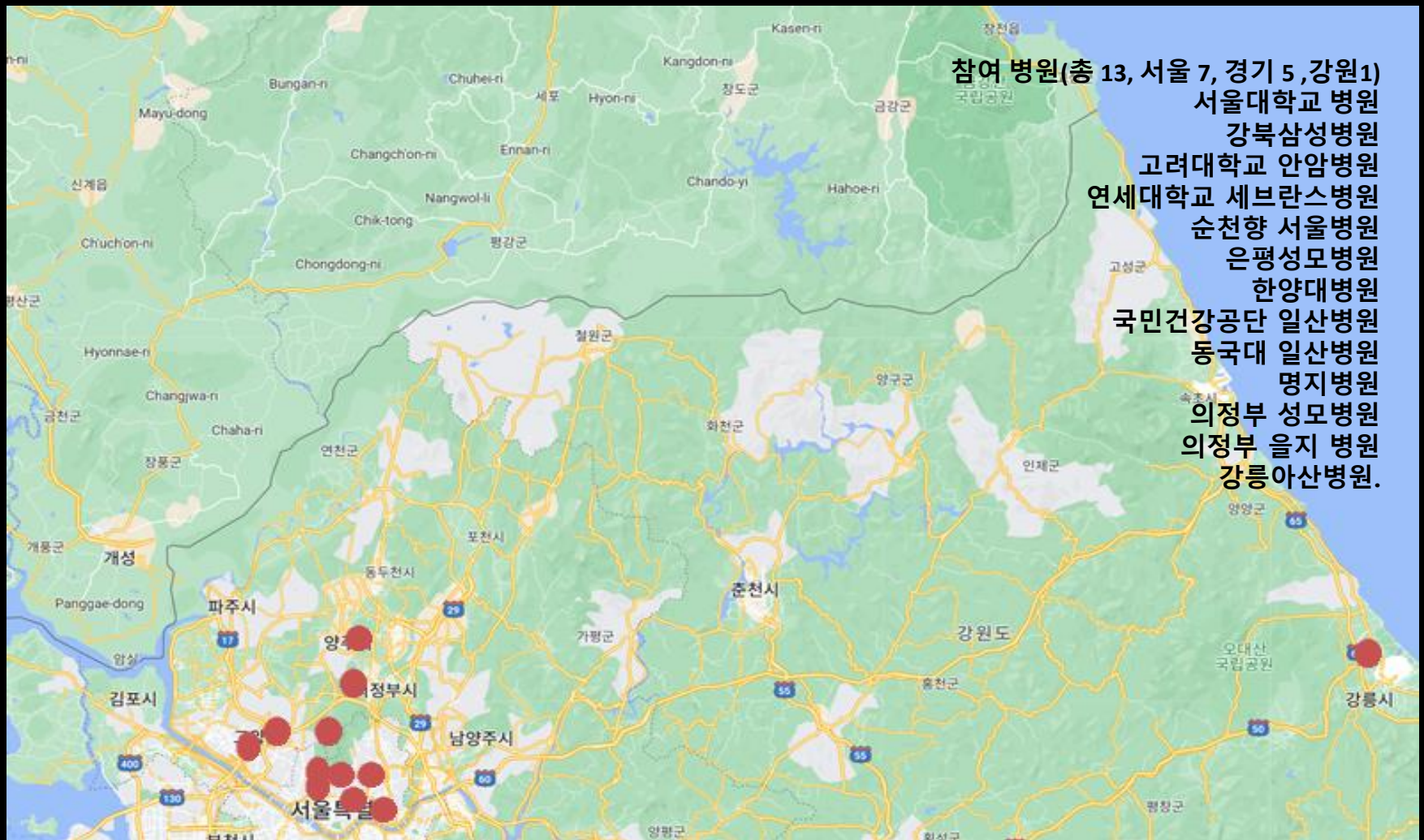
7개기관 소속 대동맥 수술 전문의

●전국 5구역으로 구분, 필요시 인접 구역 확장.

●구역당 2억이상의 지원금 \* 3개년 사업

●2024. 1. 시행 예정이었으나 플랫폼 개발의 문제점(보안)으로 2024. 4.22 시작

●참여 병원에 비용 지급 됨.

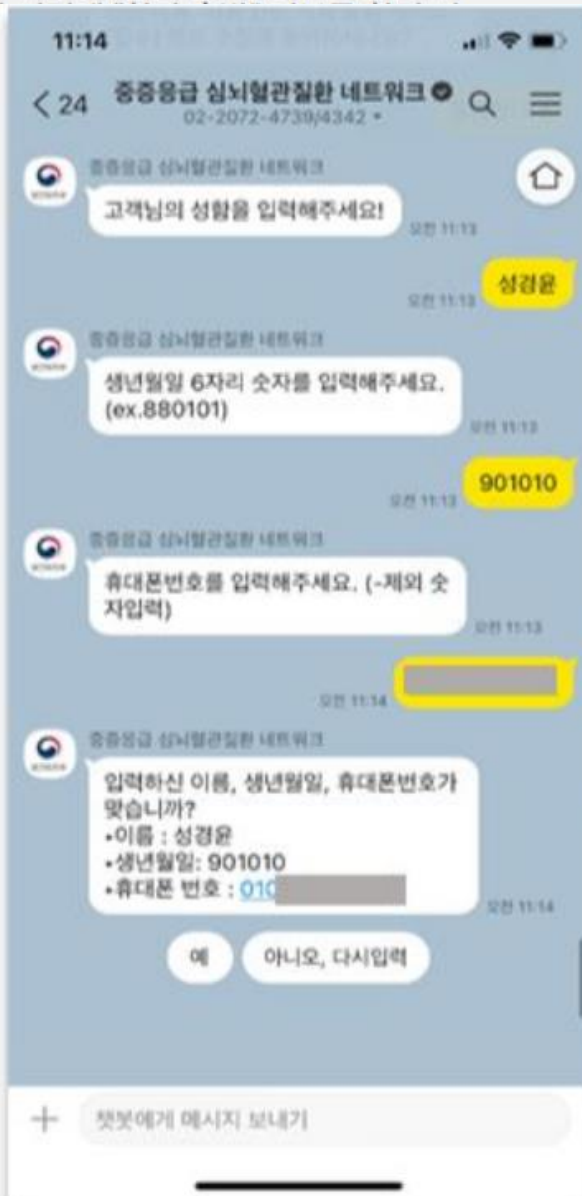
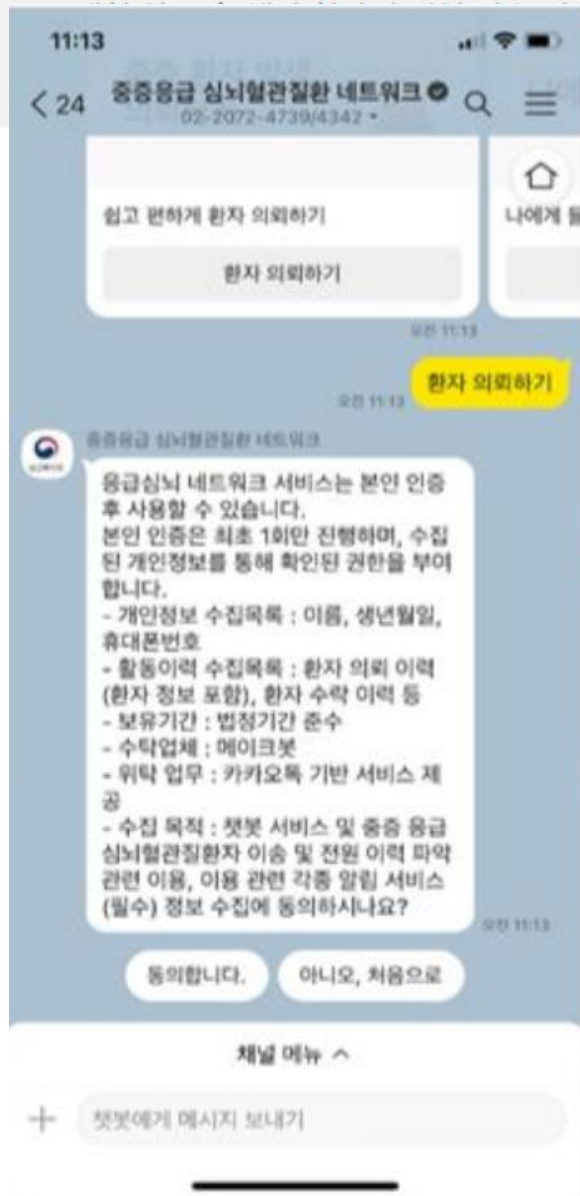


## 서울경기강원 북부 급성대동맥 증후군 인적 네트워크

2024년 1월 시작  
진수 vs. 좌초



# 》신규 오픈 기능: “환자 출발” 알림



# '중증응급 심뇌혈관질환 진료협력 네트워크 플랫폼' OPEN 안내



## 안내

병원 내 시술 및 수술이 어려운 상황에 '급성심근경색증, 뇌졸중, 급성대동맥중후군 환자' 발생 시 해당 병원 의사는 카카오톡 채널 활용하여 진료 협력 네트워크에 환자 의뢰 가능합니다.

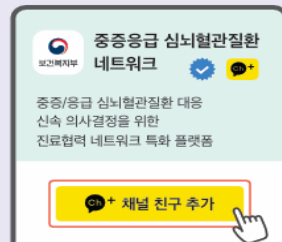
## 1. 네트워크 플랫폼 이용 신청 방법

- 카카오톡 채널 '중증응급 심뇌혈관질환 네트워크' 검색 or 채널입장 QR코드
- 채널 내 본인인증과 채널 이용 신청 진행
- 이용신청 완료 후 응급환자 의뢰 가능

\* 환자 발생 이전에 본 플랫폼 이용신청 완료 필수!!

### 채널입장

채널URL [http://pf.kakao.com/\\_Hxidxfg/chat](http://pf.kakao.com/_Hxidxfg/chat)



채널 입장 QR



### 본인인증 및 이용신청

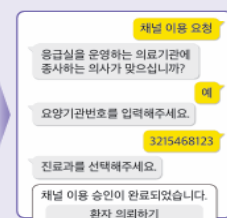
1 약관동의 및 본인인증

- 성명, 생년월일, 휴대전화번호 입력



2 채널 이용 신청

- 의사여부 확인, 진료과, 요양기관기호 입력



## 2. 응급환자 의뢰 방법

- 채널 내 하단메뉴에서 '환자 의뢰' 클릭 후 '의뢰 사유', '진단질환' 선택
- 의뢰환자 정보 입력 진행
- 환자 의뢰 완료 시 소속 의료기관 소재지 관할하는 네트워크에 환자 의뢰



### 의뢰 사유

- 의료진부재
- 가용 병상 부재
- 중재가능 시설/장비 부재

### 환자 의뢰

환자 진단질환(필수)

- 대동맥중후군
- 허혈성 뇌졸중
- 출혈성 뇌졸중
- 심근경색

\* 해당 의료기관 소재지의 의뢰 가능 질환 기준

### 환자 의뢰

환자 정보(필수)

- 이름/생년월일
- 중상 발생 시간
- 소속 의료기관 소재지
- 의료기관명



해당 전문의 네트워크에 알림톡 발송

단, 해당 의료기관 소재지를 관할하는 네트워크 부재 시 환자 의뢰 알림톡 발송 불가

환자 의뢰사유, 진단질환, 상세 정보 입력 후 의뢰 진행

플랫폼 오픈일 4월 22일(월) 오전 10시 경

문의처 : 중앙심뇌혈관질환센터 02-2072-4739/4342



# '중증응급 심뇌혈관질환 진료협력 네트워크 플랫폼' OPEN 안내



## 안내

병원 내 시술 및 수술이 어려운 상황에 '급성심근경색증, 뇌졸중, 급성대동맥중후군 환자' 발생 시 해당 병원 의사는 카카오톡 채널 활용하여 진료 협력 네트워크에 환자 의뢰 가능합니다.

## 1. 네트워크 플랫폼 이용 신청 방법

- ☑ 카카오톡 채널 '중증응급 심뇌혈관질환 네트워크' 검색 or 채널입장 QR코드
- ☑ 채널 내 본인인증과 채널 이용 신청 진행
- ☑ 이용신청 완료 후 응급환자 의뢰 가능

\* 환자 발생 이전에 본 플랫폼 이용신청 완료 필수!!

### 채널입장

☑ 채널URL [http://pf.kakao.com/\\_HxfxfG/chat](http://pf.kakao.com/_HxfxfG/chat)

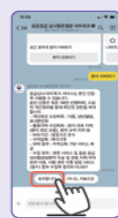
☑ 채널 입장 QR



### 본인인증 및 이용신청

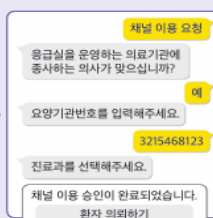
1 약관동의 및 본인인증

- 성명, 생년월일, 휴대폰번호 입력



2 채널 이용 신청

- 의사여부 확인, 진료과, 요양기관기호 입력



## 2. 응급환자 의뢰 방법

- ☑ 채널 내 하단메뉴에서 '환자 의뢰' 클릭 후 '의뢰 사유', '진단질환' 선택
- ☑ 의뢰환자 정보 입력 진행
- ☑ 환자 의뢰 완료 시 소속 의료기관 소재지 관할하는 네트워크에 환자 의뢰



### 의뢰 사유

- 의료진부재
- 가용 병상 부재
- 중재가능 시설/장비 부재

### 환자 의뢰

환자 진단질환(필수)

- 대동맥중후군
- 허혈성 뇌졸중
- 출혈성 뇌졸중
- 심근경색

\* 해당 의료기관 소재지의 의뢰 가능 질환 기준

### 환자 의뢰

환자 정보(필수)

- 이름/생년월일
- 증상 발생 시간
- 소속 의료기관 소재지
- 의료기관명



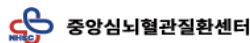
해당 전문의 네트워크에 알림톡 발송

단, 해당 의료기관 소재지를 관할하는 네트워크 부재 시 환자 의뢰 알림톡 발송 불가

환자 의뢰사유, 진단질환, 상세 정보 입력 후 의뢰 진행

플랫폼 오픈일 4월 22일(월) 오전 10시 경

문의처 : 중앙심뇌혈관질환센터 02-2072-4739/4342



## 장점

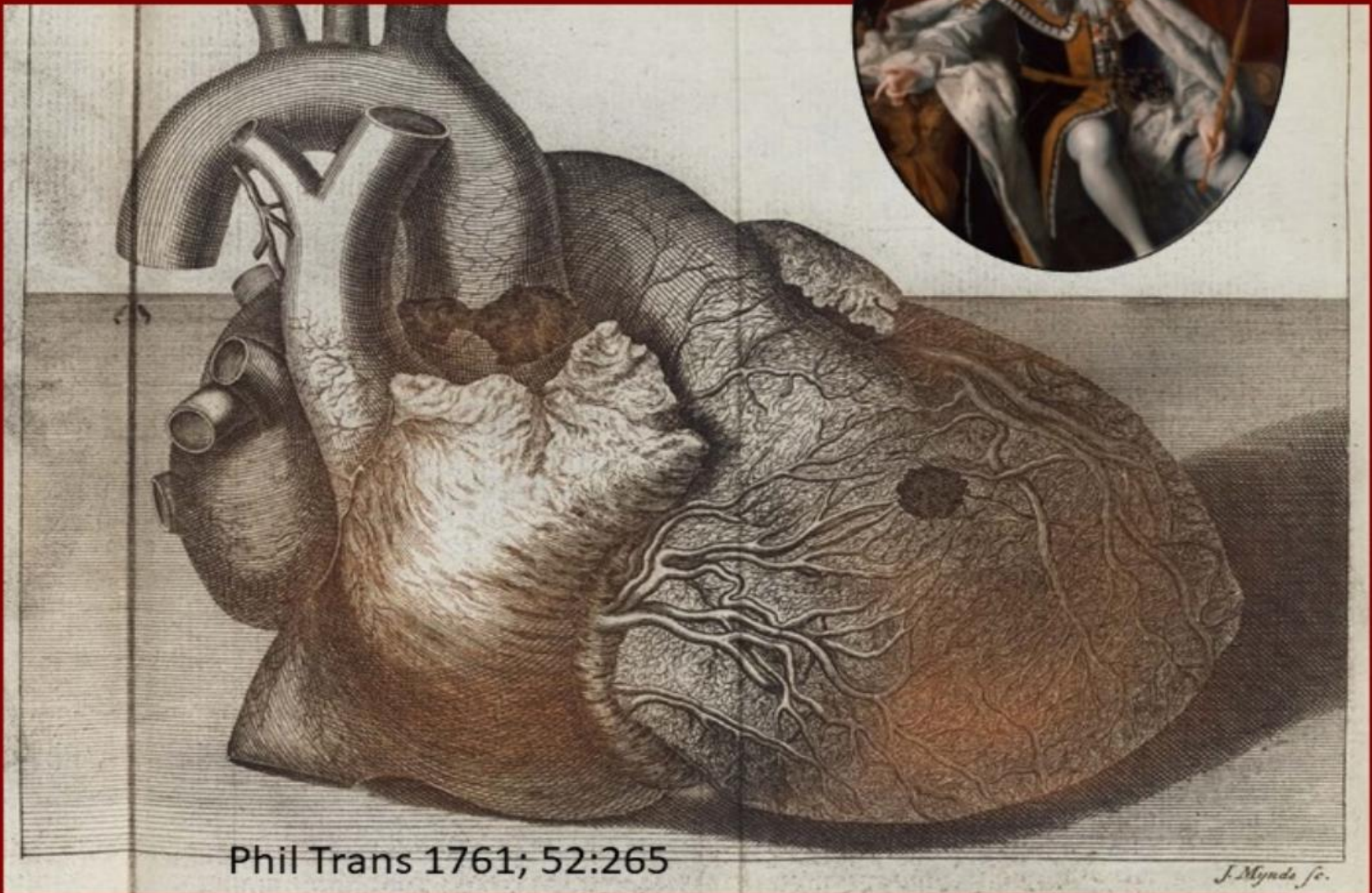
- 병원 단위의 사적 네트워크의 공식화.
- 잠재 환자 치료 가능
- 전국적 환자 데이터 축적 및 미래의 정책의 기본 자료로의 사용
- 중증 질환 치료의 온 콜 수당 개념의 보상 개념 확립.
- 향후 수가 정상화의 근거가 가능함
- 플랫폼의 사용으로 수술 불가 시 의무 성 없음.



# Hot Potatoes



Thank you for  
attention!



Phil Trans 1761; 52:265