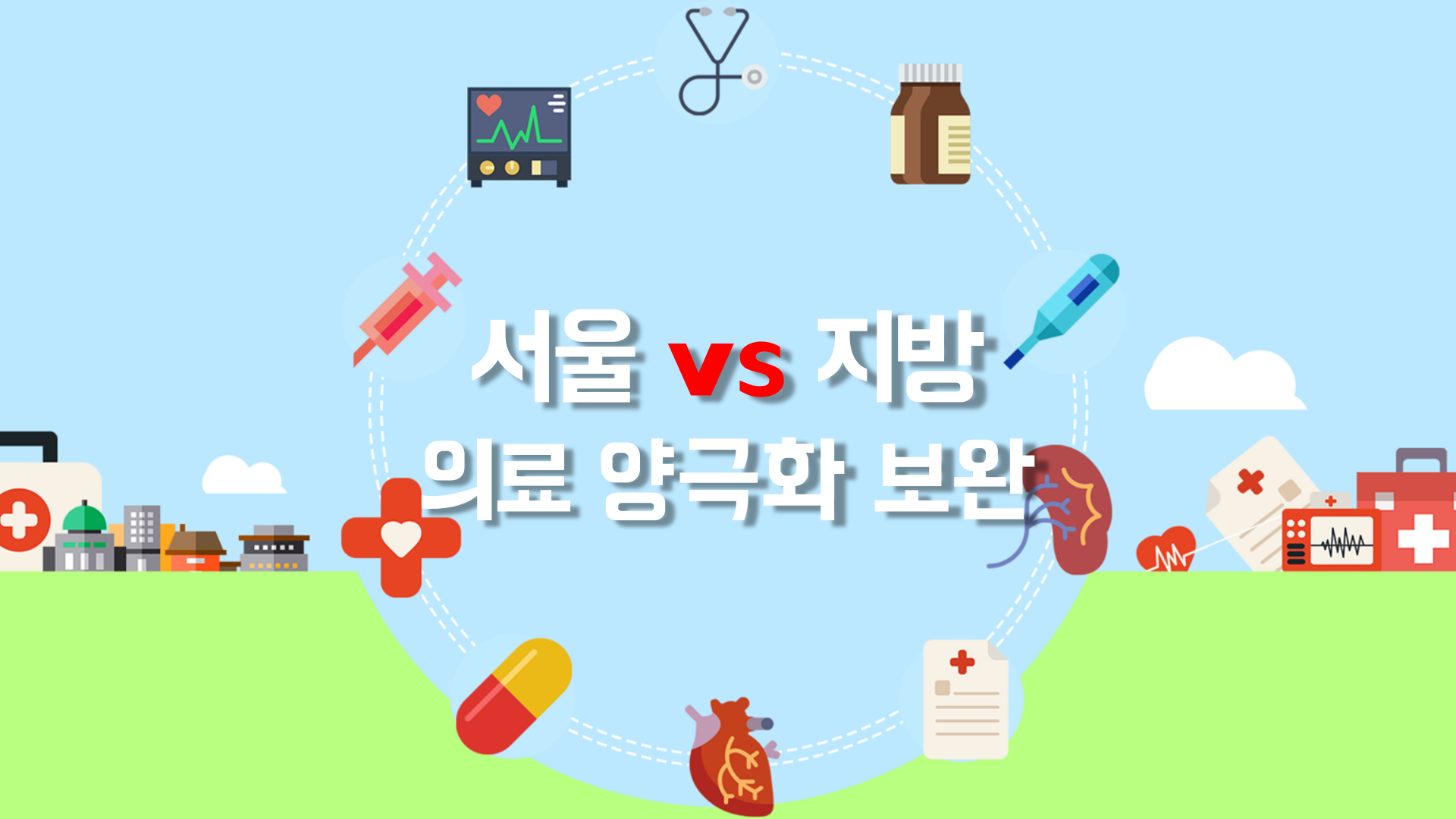


서울 vs 지방 의료 양극화 보완



INDEX

PRESENTATION

첫번째



팀 소개

두번째



주제 소개

세번째



데이터 분석

네번째



결과 보고 · 분석

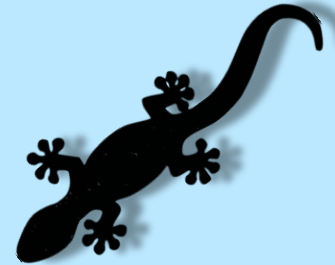
네번째



Lessons Learned



1. 팀 소개



이 구 아 나



김재경

김수환

신은영

이승은



2. 주제

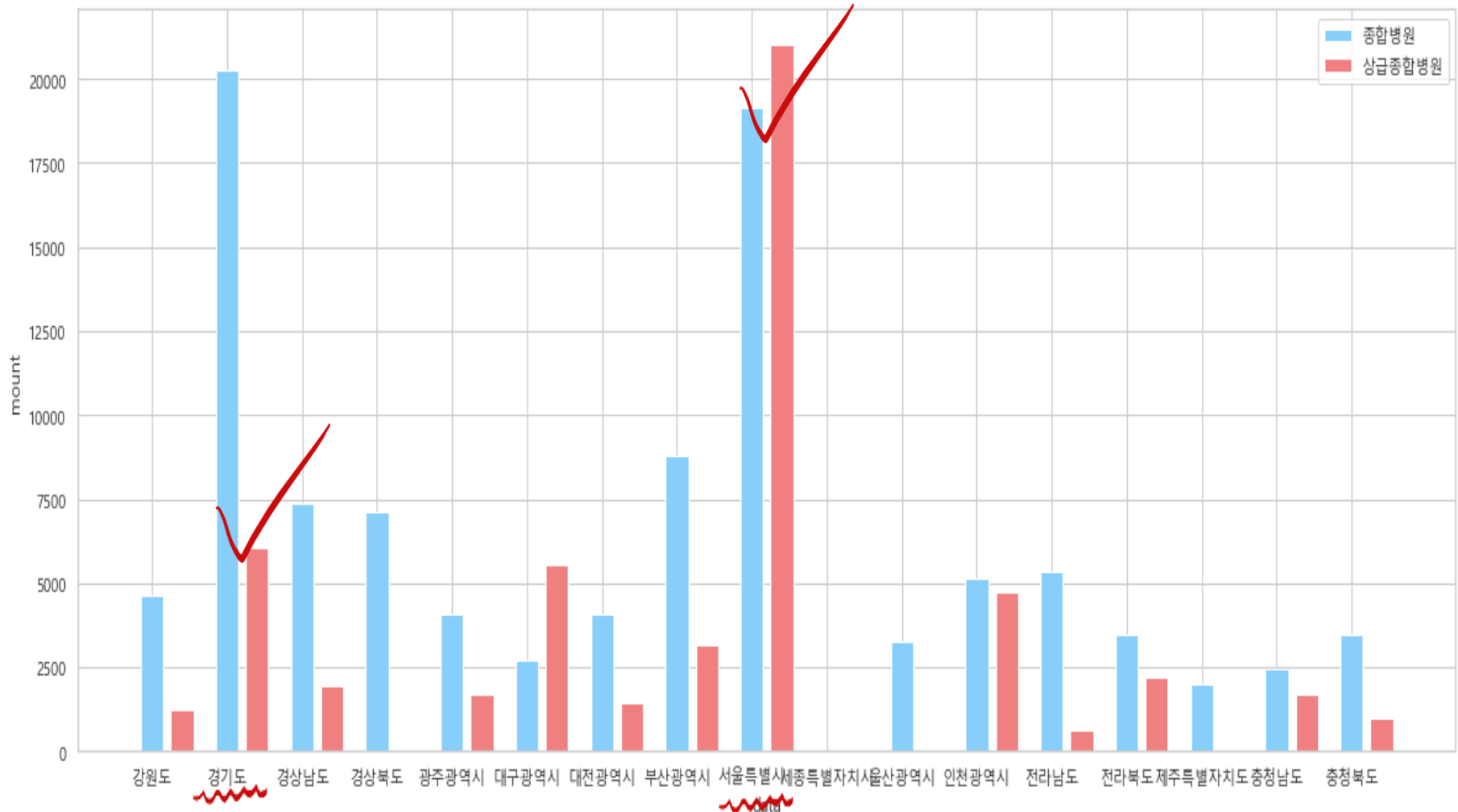


문재인 케어 정책 보완
서울과 지방의 의료 양극화 개선책 필요

3. 데이터 분석



지역별 상급종합병원, 종합병원 수 살펴보기



3. 데이터 분석



지역별 요양병원 수 살펴보기



3.

의료

Equipment

강원도

경기도

경상남도

경상북도

광주광역시

대구광역시

대전광역시

부산광역시

서울특별시

세종특별자치시

울산광역시

인천광역시

전라남도

전라북도

제주특별자치도

충청남도

충청북도

강원도

경기도

경상남도

경상북도

광주광역시

대구광역시

대전광역시

부산광역시

서울특별시

Region

세종특별자치시

울산광역시

인천광역시

전라남도

전라북도

제주특별자치도

충청남도

충청북도



11012

11012

11012

11012



Equipment Heatmap by region

Equipment

Region

전기수력중격쇄석기

의료용공기분사침대

위장관내압검사기

토모테라피

증기욕치료기

후장전치료기

마이크로어레이형광스캐너

하버드 탱크

감마나이프

하악운동궤적검사기

사이버나이프

교잡포획검사기

뇌자기 기능적지도화검사기

정규욕조

대조욕조

유관경

안내형광분석기

양성자치료기

보행늑파검사기

색채요법기

강원도

경기도

경상남도

경상북도

광주광역시

대구광역시

대전광역시

부산광역시

서울특별시

세종특별자치시

울산광역시

인천광역시

전라남도

전라북도

제주특별자치도

충청남도

충청북도

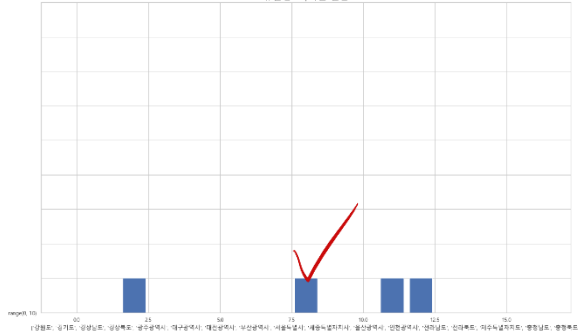
[illegible]

3. 데이터 분석

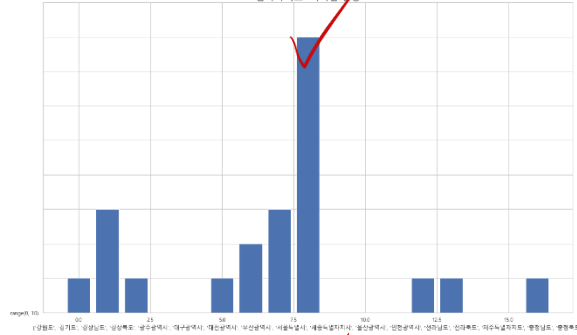


희소 의료 기기의 지역별 분포

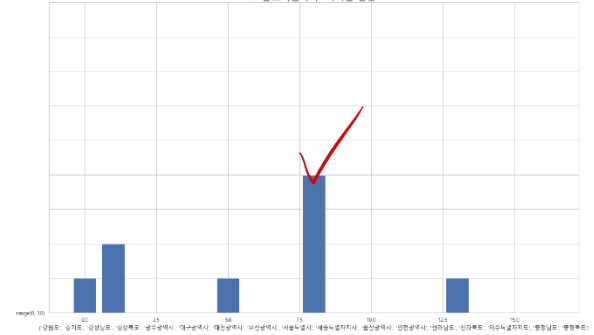
유관경 지역별 현황



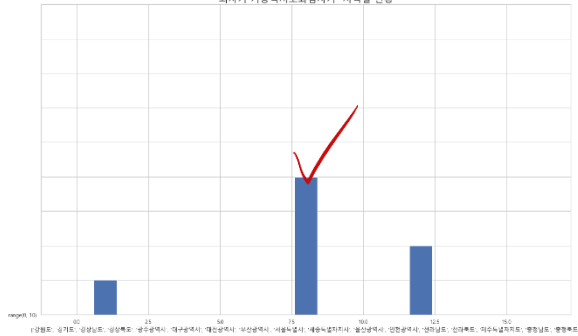
감마나이프 지역별 현황



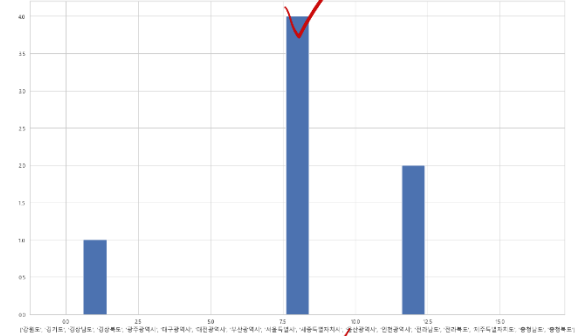
교포도회결사기 지역별 현황



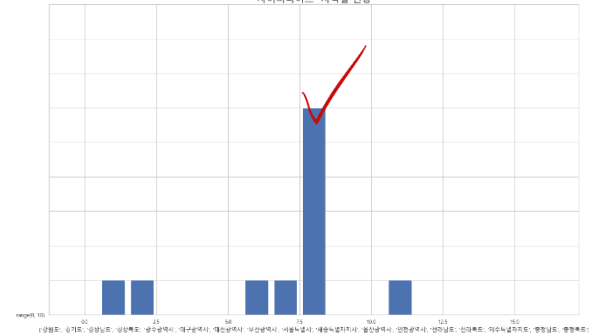
뇌자기 기능적지도화검사기 지역별 현황



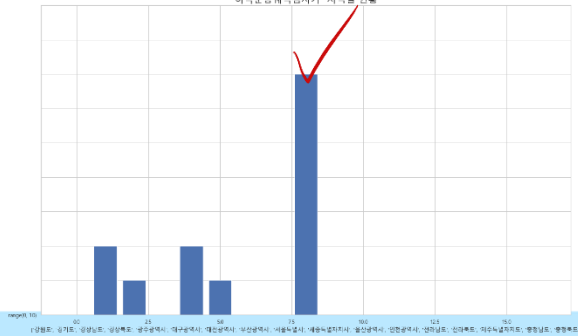
뇌자기 기능적지도화검사기 지역별 현황



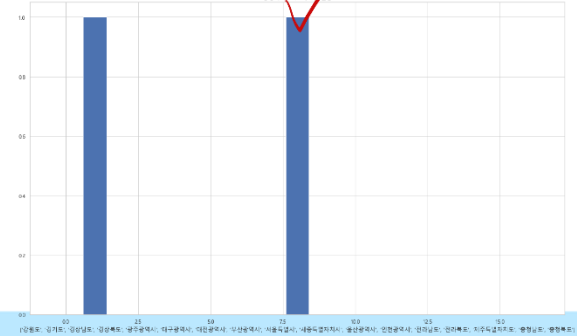
사이버나이프 지역별 현황



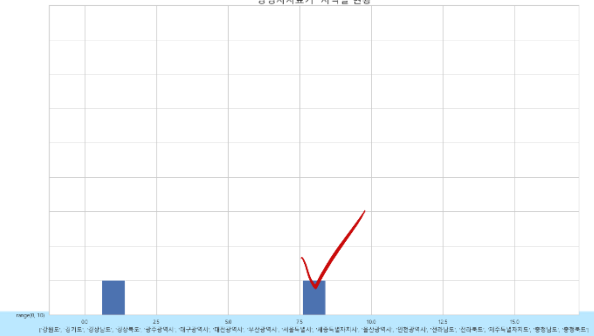
하악운동궤적검사기 지역별 현황



양성자선조사기 지역별 현황



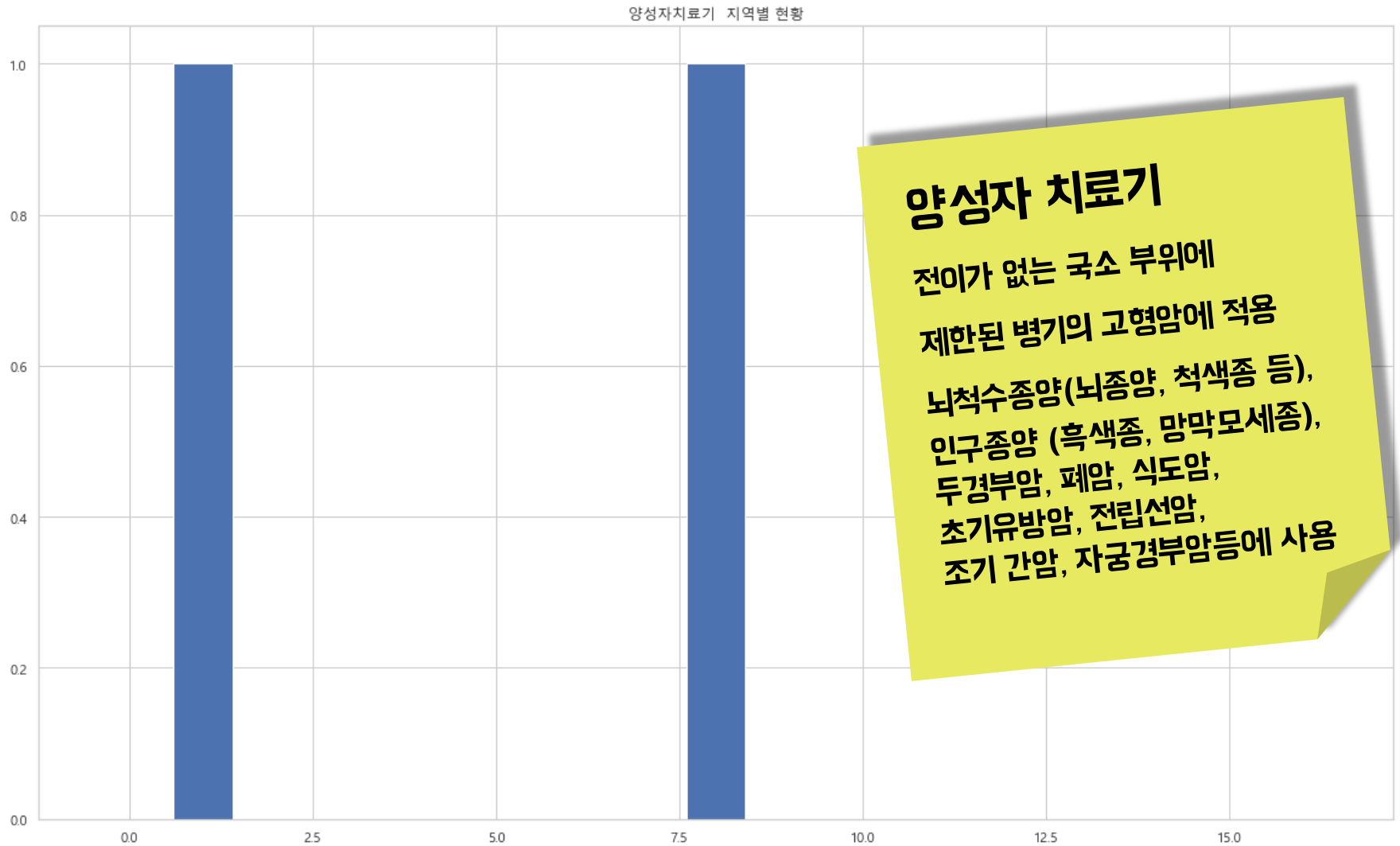
양성자치료기 지역별 현황



3. 데이터 분석



희소 의료 기기의 지역별 분포



양성자 치료기

전이가 없는 국소 부위에

제한된 병기의 고형암에 적용

뇌척수종양(뇌종양, 척색종 등),
인구종양(흑색종, 망막모세종),
두경부암, 폐암, 식도암,
초기유방암, 전립선암,
조기 간암, 자궁경부암등에 사용

3. 데이터 분석



희소 의료 기기의 지역별 분포

유관영 지역별 현황

김마나이프 지역별 현황

교전도원경사기 지역별 현황

사이버나이프 지역별 현황



[강원도, '경기도, '경상남도, '경상북도, '광주광역시, '대구광역시, '대전광역시, '부산광역시, '서울특별시, '세종특별자치시, '울산광역시, '인천광역시, '전라남도, '전라북도, '제주특별자치도, '충청남도, '충청북도]

[강원도, '경기도, '경상남도, '경상북도, '광주광역시, '대구광역시, '대전광역시, '부산광역시, '서울특별시, '세종특별자치시, '울산광역시, '인천광역시, '전라남도, '전라북도, '제주특별자치도, '충청남도, '충청북도]

[강원도, '경기도, '경상남도, '경상북도, '광주광역시, '대구광역시, '대전광역시, '부산광역시, '서울특별시, '세종특별자치시, '울산광역시, '인천광역시, '전라남도, '전라북도, '제주특별자치도, '충청남도, '충청북도]

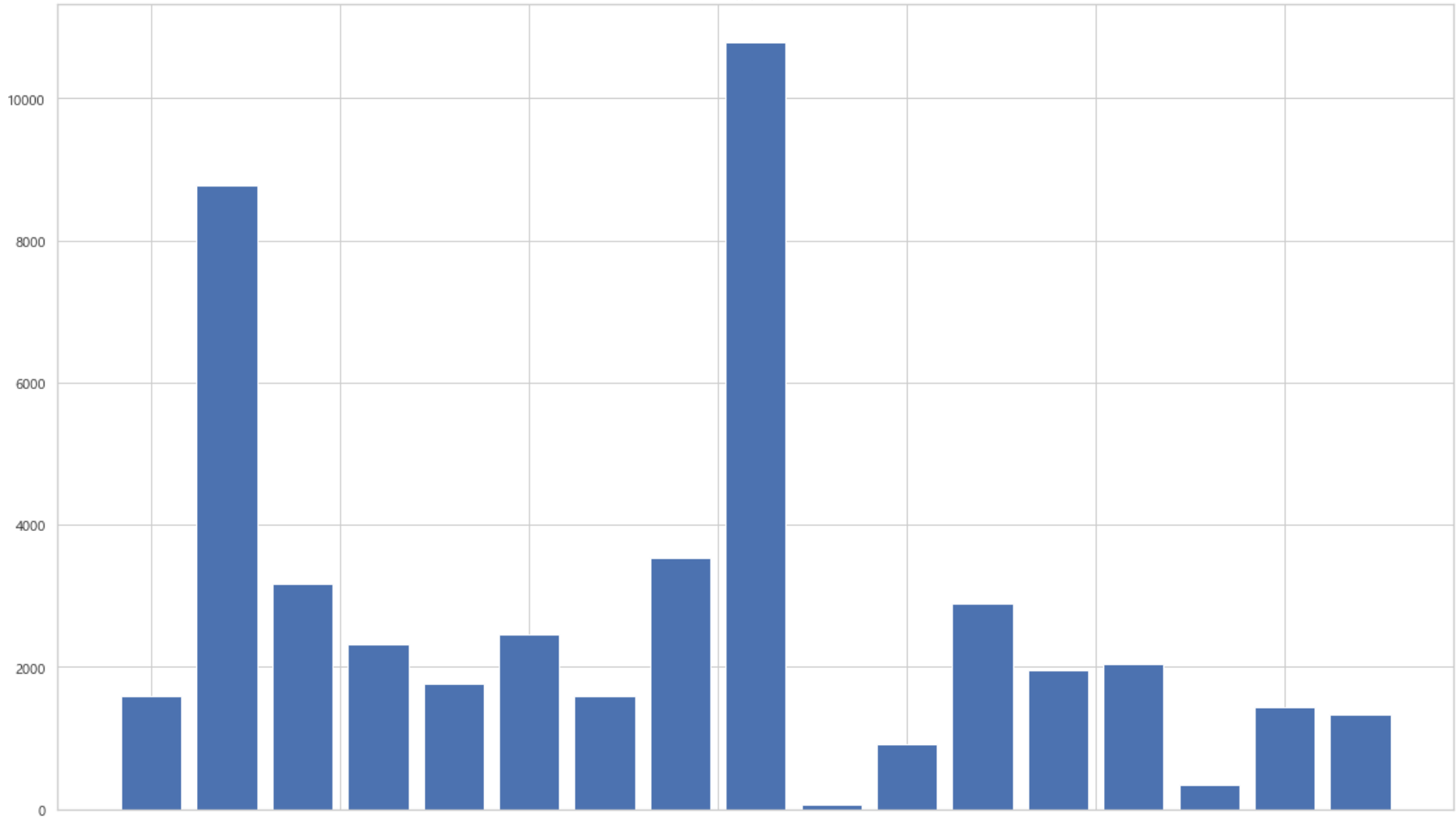
[강원도, '경기도, '경상남도, '경상북도, '광주광역시, '대구광역시, '대전광역시, '부산광역시, '서울특별시, '세종특별자치시, '울산광역시, '인천광역시, '전라남도, '전라북도, '제주특별자치도, '충청남도, '충청북도]

3. 데이터 분석



많은 의료기기의 전국 분포

심전도감시기 지역별 현황



[강원도, '경기도', '경상남도', '경상북도', '광주광역시', '대구광역시', '대전광역시', '부산광역시', '서울특별시', '세종특별자치시', '울산광역시', '인천광역시', '전라남도', '전라북도', '제주특별자치도', '충청남도', '충청북도']

4. 결과 보고 · 분석



데이터 분석 결과

1. **.병원** 지방 < 서울과 경기도

장비 지방 < 서울과 경기도

(큰 수술이나 다른 병증에 비해 희소한 질병을 치료할 의료 기기는
서울과 경기도 병원에서만 소유)

2. 인구수가 적은 세종과 제주가 제일 적게 보유 / 그 다음 호남권

3. 가설 : 지방에 노인이 많아서 노인 전문 요양 병원이 많을 것이다. (**X**)

분석 결과 → 경기도, 부산 순으로 제일 많음

4. 결과 보고 · 분석

정책 보완 아이디어

서울-지방 인프라 해결

보건 복지부 → 의사의 정확한 판단을
위해 경,중증 질환 기준 명확히 설정

의사 → 경증 질환의 초기 진단을 위해
주기적 건강 검진과
건강 검진 보험 보장 확대

서울-지방 인프라 해결

진료권역세분화를 위해
상급병원을 인구수 비례하여 지정

복지 사각 지대 해소

복지 상담,통합사례관리,
방문건강관리등 빅데이터 활용한
복지사각지대 발굴 시스템 개발

서울-지방 인프라 해결

편향된 투자,연구 지원비 분배
→ 지방 병원의 의료 질 향상

5. Lessons Learned



배움

오랜만의 팀 프로젝트라 **의기투합**하여 함께 과제를 진행한 것에 아주 큰 의미가 있었습니다. 서로 부족한 부분을 채워주고 아이디어를 공유하며 한 걸음 **발전**할 수 있는 계기가 되었습니다.

팀 프로젝트라서 **소통**이 중요하였고 다시 한번 **주식**의 중요성을 깨닫게 되었습니다.

반성

설정 한 가설을 뒷받침할 세부적인 데이터를 확보하지 못하여서 **단편적인 결과**를 만들어서 많이 아쉬웠습니다.

파이썬을 쓰면서 막힌 부분을 R로 대체하였고 과제 중에 데이터 가공에 많은 시간을 보내서 파이썬의 유연한 활용을 위해 **공부의 필요성**을 느꼈습니다.



Thank you

감사합니다.

