

제약산업, 빅데이터에서 길을 찾다

심평원 빅데이터 분석을 통한
비즈니스 기회의 발견

제약분야의 방대한 데이터를 분석해 제약사가 원하는 소비자를 특정하고
그에 걸맞는 맞춤형 메시지를 전달하는 시대가 도래하였습니다.
빅데이터를 분석하고 활용하는
빅데이터 애널리틱스(Big Data Analytics)의 다양한 관점과 기술,
그리고 제약분야 전문가의 통찰력으로 만들어낸
PBD® 서비스를 만나보십시오.



PBD® 서비스 소개서 v1.4 2019-10-11 © Corezetta. All Rights Reserved.



PBD® 분석서비스

*PBD® (Pharma Big Data)는 심평원(HIRA)의 환자 진료 데이터를 분석하고 가공해 신약·개량신약의 개발 및 영업·마케팅 강화에 활용 가능한 콘텐츠로 제공하는 제약분야에 특화된 빅데이터 분석 서비스입니다.

제약분야 빅데이터 솔루션 기업 ㈜코아제타의 PBD®서비스는 건강보험심사평가원(HIRA)으로부터 받는 건강보험 청구내역을 원천데이터로 활용하고 있습니다. 개인정보 비식별화를 거친 전체 데이터의 3% 표본데이터를 활용하여 질환별 의약품 처방 패턴 등에 대한 다양한 데이터를 분석하고 가공해 국내외 제약기업들에 제공하고 있습니다.

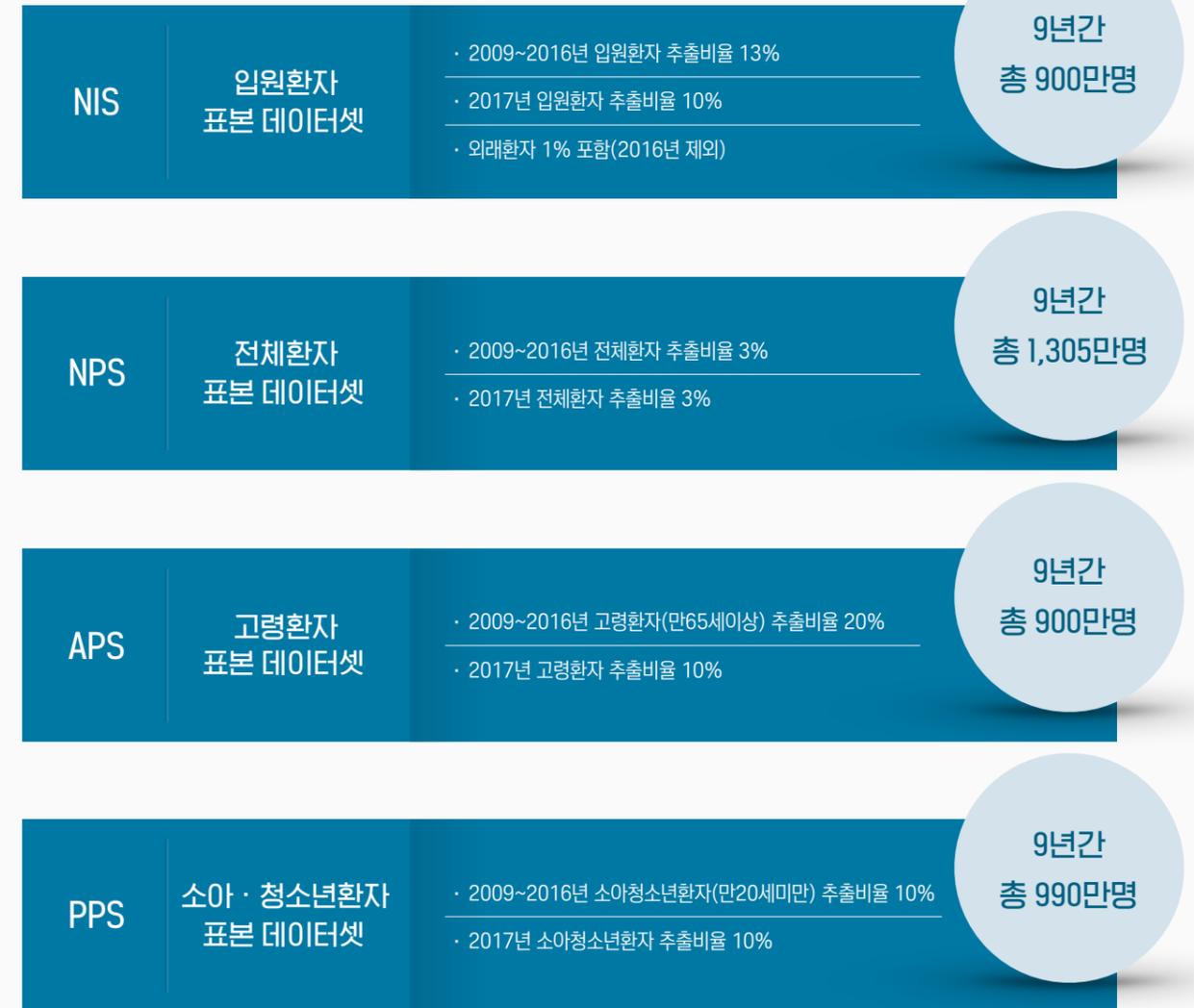
다이렉트 검색 서비스인 PBD®direct, 주문형 분석서비스를 제공하는 PBD®AOD, 영업 실적 분석을 위한 빅데이터 서비스인 PBD®sales 이외에도 앞으로 선보이게 될 다양한 빅데이터 서비스를 주목해 주시기 바랍니다.



HIRA 빅데이터는 세계적으로 유례가 없는, 약 40년간 온전하게 단일기관에서 축적해온 고품질의 전국민 의료 빅데이터입니다.
건강보험심사평가원은 진료정보, 의약품, 의료자원 정보 등 방대한 양의 보건 의료 빅데이터를 HIRA 시스템을 통해 원천 수집·관리하고 있으며 보건 의료 빅데이터 개방시스템을 통해 공공과 민간 분야의 정보 수요자에게 데이터를 제공하고 있습니다.



	표본 데이터셋	자사 전수데이터	시장경향 전수데이터	오픈 데이터
데이터 기준	급여의약품	급여의약품	급여의약품	급여의약품
데이터 출처	건강보험심사평가원 (HIRA)	건강보험심사평가원 (HIRA)	건강보험심사평가원 (HIRA)	HIRA open data
데이터 규모	연간 145만명 연간진료 2,700만건 2013~2017	자사제품 전수 처방	제공가능 약물 약물군의 전수 처방	전수처방 집계 데이터
갱신주기	매년 갱신	매월 갱신 (직전 5개월 이전 데이터)	매월 갱신 (직전 5개월 이전 데이터)	매월 갱신 (직전 5개월 이전 데이터)
분석방법	DB 보유	심평원 방문 분석 (코아제타 위임)	심평원 방문 분석 (코아제타 위임)	심평원 방문 없이 최근데이터 분석
제약사항	-	위탁 판매의 경우 허가권자의 동의서 필요	ATC 구분에 맞춰 제공 / 약물당,업체수 3개 이하 또는 한 회사가 시장의 80% 이상 점유 시 제공불가	ATC 구분에 맞춰 제공 / 약물당,업체수 3개 이하 또는 한 회사가 시장의 80% 이상 점유 시 제공불가
적용분야	신제품 발굴 / 연구방향설정 / 시장 분석 / 마케팅 전략수립 / 라이선스 타당성 검토 등	영업 마케팅 전략 수립 / 영업활동 평가 Sales repositioning / 마케팅 메시지 평가	마케팅전략 수립 / 경쟁약물군 분석 마케팅 메시지 평가	마케팅전략 수립 / 시장 트렌드 분석 시군구별 데이터 분석



▲ 표본 데이터셋 산출기준

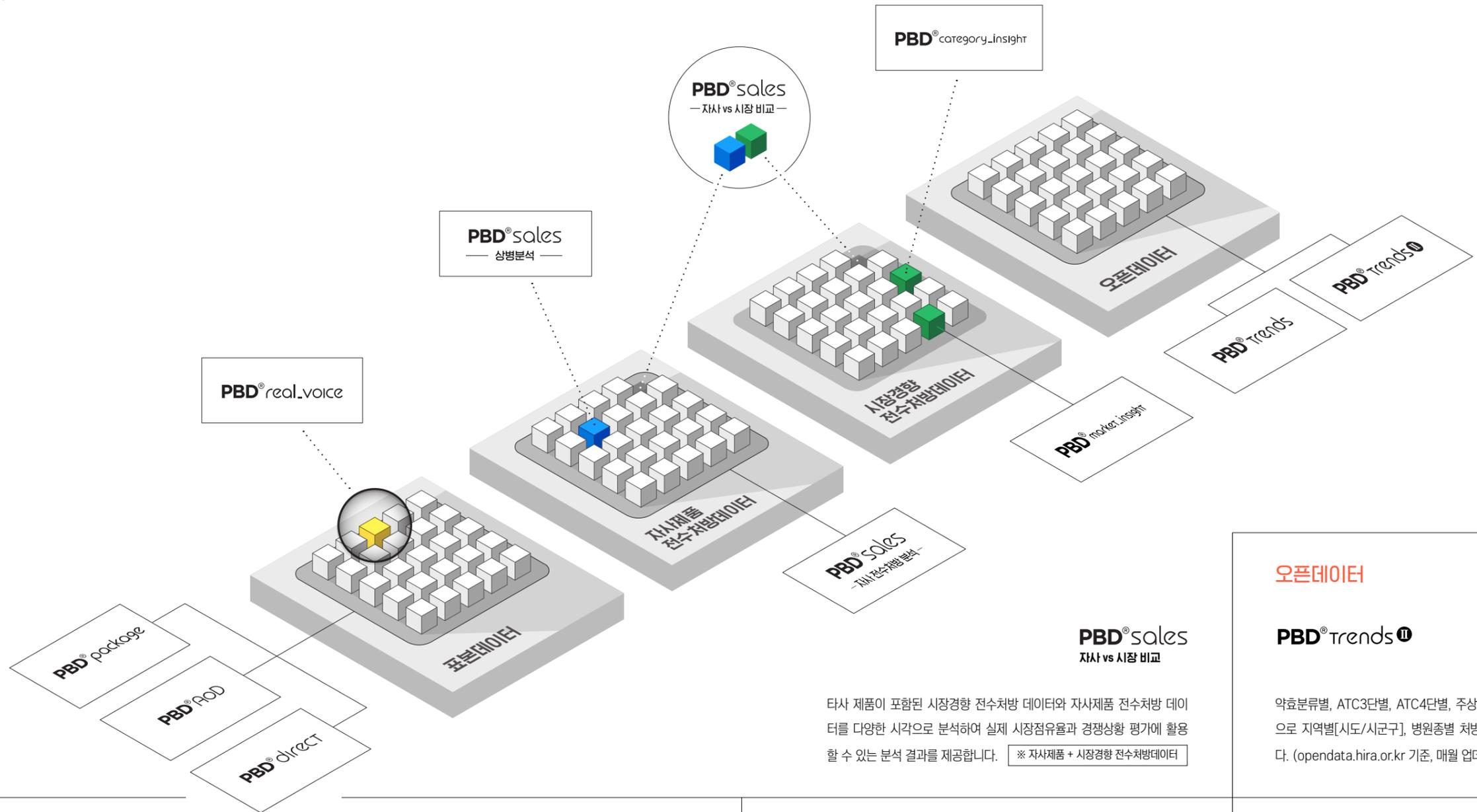
- 원자료(raw data)에서 개인 및 법인에 대한 정보를 제거한 후 통계학적으로 표본 추출된 2차 자료로, 해당년도 요양개시일 기준으로 1년간 청구된 진료내역으로 구축
- 1년간 의료서비스를 이용한 모든 환자를 대상으로 진료내역과 처방내역을 포함하여 성별, 연령구간(5세 단위)에 따른 환자단위 층화계통 추출



<p>PBD® direct</p> <p>웹기반 빅데이터 검색 시스템 (성분별 / ATC코드별 / 주상병코드별)</p>	<p>PBD® rank</p> <p>약물별 다양한 순위 분석</p>	<p>PBD® REVIEW</p> <p>모바일로 만나는 빅데이터 인사이트</p>
<p>PBD® AOD</p> <p>약물 / 질환 상세 분석서비스</p>	<p>PBD® real_voice</p> <p>Primary Market Research보다 더 생생한 처방현장의 목소리</p>	<p>PBD® package</p> <p>주요한 약물군 별 통합 분석 서비스</p>
<p>PBD® sales</p> <p>자사제품 전수처방 + 시장경향 마케팅 전략수립, 메시지 평가</p>	<p>PBD® category_insight</p> <p>요청한 주요 질환 치료제의 시장경향 모니터링 서비스</p>	<p>PBD® market_insight</p> <p>주요 약물군의 정기적인 처방 모니터링 서비스</p>
<p>PBD® trends</p> <p>ATC4단 약물군별 최근 처방 금액 추이 분석 (open HIRA 데이터 기준, 월별 업데이트)</p>	<p>PBD® trends II</p> <p>약효분류, ATC3단, ATC4단, 주상병, Generics 약물군별 최근 처방 금액 추이 분석 (open HIRA 데이터 기준, 월별 업데이트)</p>	

	PBD® AOD PBD® direct	PBD® sales		PBD® trends PBD® trends II
데이터 소스	HIRA-NPS 표본데이터	자사제품 처방 전수데이터	자사제품 처방 전수데이터 + 시장경향 데이터	HIRA open data
데이터 규모	· 연간 145만명 · 연간진료 2,700만건 · 2013~2017	자사제품 전수처방	자사제품 전수처방 + 시장경향 전수처방	전수처방 집계 데이터
데이터 갱신주기	매년	매월 (현재부터 5개월 전)	매월 (현재부터 5개월 전)	매월 (현재부터 5개월 전)
제공 형태	Web UI (프로그램 설치 없음)			
제공 분석 종류	<ul style="list-style-type: none"> 연도별 추이분석 분기별 추이분석 PharmaQuadrant 분석 * 연령대별/성별 분석 * ATC 그룹별 분석 원내/원외처방 분석 * 제형별 분석 1회 투약량 분석 * 1일 투약횟수 분석 * 처방일수 분석 주상병 분석 표시과목 분석 세부내과별 분석 병원종별 분석 시도별 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 제품중심 분석 요양기관중심 분석 지역중심 분석 (시군구별) 영업조직중심 분석 심사적재물 분석 처방/조제 비율분석 영업실적 분석 성장률 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 자사제품/경쟁약물 비교분석 Geo mapping 분석 약물중심 분석 지역중심 분석 (시군구별) 영업조직중심 분석 영업조직별 시장점유율 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 전체요약 ATC3 분석 병원종별그룹 분석 ATC-병원종별그룹 분석 권역별 분석 시도별 분석 시군구별 분석 시도-시군구별 분석 시군구지도 분석 증감 분석 주상병 분석 주상병3단별_약효분류 분석 주상병3단별_ATC3 분석 주상병3단별_ATC4 분석
적용 분야	<ul style="list-style-type: none"> 신제품 발굴 연구방향설정 시장 분석 마케팅 전략수립 라이센스 타당성 검토 등 	<ul style="list-style-type: none"> 마케팅 전략 수립 영업전략 수립 영업활동 평가 조직 재배치 	<ul style="list-style-type: none"> 마케팅전략 수립 경쟁약물군 비교 분석 마케팅 메시지 평가 영업활동 평가 조직 재배치 	<ul style="list-style-type: none"> 시장 트렌드 분석 시군구별 데이터 분석 마케팅 전략 수립 영업 전략 수립
비고	* PBD® AOD에만 해당	심평원 방문 분석 후 자료반출 및 분석하여 Web으로 제공		심평원 방문없이 최근 데이터 분석

• 데이터 갱신주기 일정은 심평원의 데이터 공개 시점에 따라 변경될 수 있음



표본데이터

PBD® direct

※ 데이터 출처 : HIRA NPS + HIRA open data

심평원 빅데이터를 사전에 분석하여 성분명·질환명으로 즉시 검색할 수 있는 서비스입니다. 추가적으로 처방성제제 발굴을 위한 투약횟수 분석 도구와 복합제 발굴을 위한 병용처방 분석 도구가 포함된 PBD® intelligence가 제공됩니다.

PBD® package

다빈도 관심 약물군에 대해 기본 분석, gap 분석, regimen 분석, repeat & switch 분석의 패키지로 구성하였습니다. 항암제, PPI, DPP-IV, Statin, ARB 등 다양한 형태의 패키지가 제공 가능합니다.

PBD® AOD

특정 약물, 특정 질환에 대한 20여가지 분석결과가 포함된 약물 분석부터 병용 처방 분석, repeat & switch 분석, gap 분석, 동반질환 분석 등 다양한 빅데이터 분석 콘텐츠를 제공합니다.

PBD® real.voice

약물처방, 진료행위, 질환 등에 대한 데이터를 기반으로 하여 의뢰사의 요구사항에 맞춰 커스터마이징된 분석 결과를 제공합니다. (예를 들어, 스텐트 시술을 받은 환자의 시술 전후 투약 약물의 처방 패턴 분석이 가능합니다.)

자사제품 전수처방데이터

PBD® sales 자사 전수처방 분석

급여청구된 자사제품 처방전수 데이터를 제품중심, 요양기관중심, 지역중심(시군구), 영업조직중심의 다양한 시각으로 분석하여 영업마케팅 전략수립 및 영업활동 검증, 평가에 활용할 수 있는 분석 결과를 제공합니다.

PBD® sales 상병 분석

자사 특정제품에 대한 전수처방 데이터(처방매출 정보 + 환자수 정보)를 분석하여 환자수 변화 추이 및 질환(상병코드별)에 대한 심층적인 빅데이터 분석결과를 제공합니다.

오픈데이터

PBD® trends

약효분류별, ATC3단별, ATC4단별, 주상병별, Generic별 약물군을 기준으로 지역별[시도/시군구], 병원종별 처방금액 변화를 분석하여 제공합니다. (opendata.hira.or.kr 기준, 매일 업데이트)

시장경향 전수처방데이터

PBD® category_insight

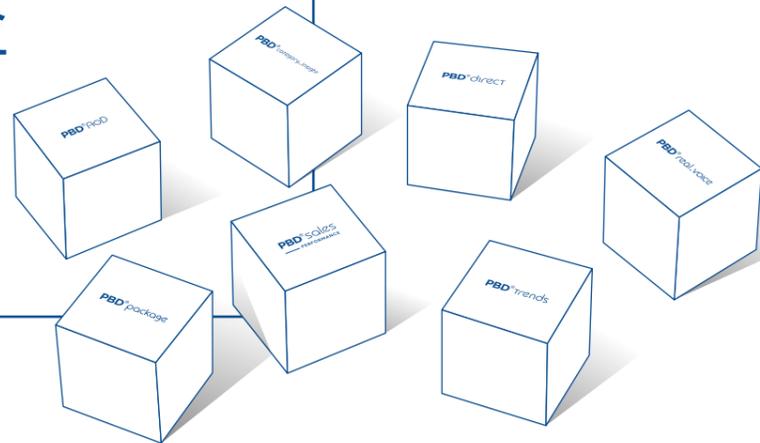
특정 약물 또는 약물군별 처방전수 데이터를 분석하여 해당 시장에 대한 매우 깊이있는 분석결과를 제공함으로써 시장에 대한 통찰력을 향상시키는 데 도움을 줍니다.

PBD® market_insight

주요 약물군의 특정 상병에 대한 처방 모니터링과 처방 패턴 분석을 제공합니다. 아울러, 신규/탈락 환자수 모니터링 서비스를 통한 차별화된 통찰력을 경험하세요.

Q/A로 알아보는

PBD® 서비스 선택 가이드



Q

신제품 개발

전체 의약품 시장을 분석하고 싶습니다.

연도별로 제공되는 표본데이터를 분석한 서비스인 **PBD®AOD**를 권장합니다. **PBD®AOD**의 하위서비스인 **PBD®direct** 사이트에서 궁금한 약물명이나 ATC 약물군, 또는 질환을 검색하면 빅데이터 분석결과가 즉각적으로 제공됩니다. 병원종별, 표시과목별, 약물용량별, 시도별 다양한 분석결과가 제공됩니다. 다만, 표본데이터를 사용하기 때문에 연단위로 업데이트 되는 점을 유의하십시오.

만약, 최근의 데이터가 필요하다면 PLUS급 이상의 연회원에게 무상제공되는 **PBD®trends** 서비스를 이용하실 수 있습니다. 현재 시점으로부터 5개월 전의 전수처방 데이터를 분석하여 제공하며, 매월 업데이트 됩니다.



Q

신제품 개발

서방성제제나 복합제로 개발할 대상을 파악하고 싶습니다.

PBD®AOD 연회원(PLUS급이상)에게 무상 제공되는 **PBD®intelligence** 서비스에서 약물별 1일 투약 횟수에 따른 분석 결과를 검색하실 수 있습니다. 1일 3회 투약되는 비율이 높은 약물을 서방화하는 것이 프로젝트의 성공 가능성을 높여줄 것입니다.

PBD®intelligence서비스에는 병용처방 분석결과도 제공됩니다. 특정 약물(경구용 정제/캡슐)에 대해 병용처방된 약물을 분석할 수 있습니다.



Q

마케팅

특정 약물 또는 약물군에 대해 상세하게 분석하고 싶습니다.

약물에 대한 상세한 분석을 원하신다면 **PBD®AOD** 서비스를 권장합니다. 특정 약물이나 약물군에 대한 AOD (Anlysis on demand) 분석을 요청하시면 최근 4년간의 시계열, 연령대별, 성별, 병원종별, 표시과목별, 주상병별 상세분석결과를 제공합니다. 별도의 AOD 웹 플랫폼에서 사용자의 다양한 필터 설정에 따라 클라우드 서버에서 빅데이터가 실시간으로 분석된 결과물을 제공합니다. 추가적으로 gap 분석, 병용처방 약물조합 분석, 동반질환 분석, repeat & switch 분석, channel switch 분석 등 다양한 결과물을 신청하실 수 있습니다.



Q

마케팅/영업

특정 약물 또는 약물군에 대한 최근의 시장경향을 분석하고 싶습니다.

PBD®category_insight를 권장합니다. 표본데이터는 연1회 제공되지만, 시장경향 처방 전수데이터는 심평원에서 매월 갱신된 데이터를 제공하고 있습니다. 지역구분도 시군구까지 제공됩니다. 지역별로 상세한 마케팅 플랜을 계획하신다면 가장 적절한 솔루션이 될 것입니다. 다만, 심평원을 직접 방문해서 분석해야하고, 결과물 반출기간 때문에 약 6~7주 가량 소요되며, 심평원 규정에 의거하여 업체수가 4개 이상인 약물 또는 약물군에 대해서 데이터가 제공됨을 유의하십시오.

만약 지역별 처방금액에 대한 정보만 필요하다면 **PBD®AOD** 연회원(PLUS급이상) 또는 **PBD®sales** 연회원에게 무상제공되는 **PBD®trends** 서비스를 활용하시면 즉각적으로 분석결과를 제공받을 수 있습니다.



Q

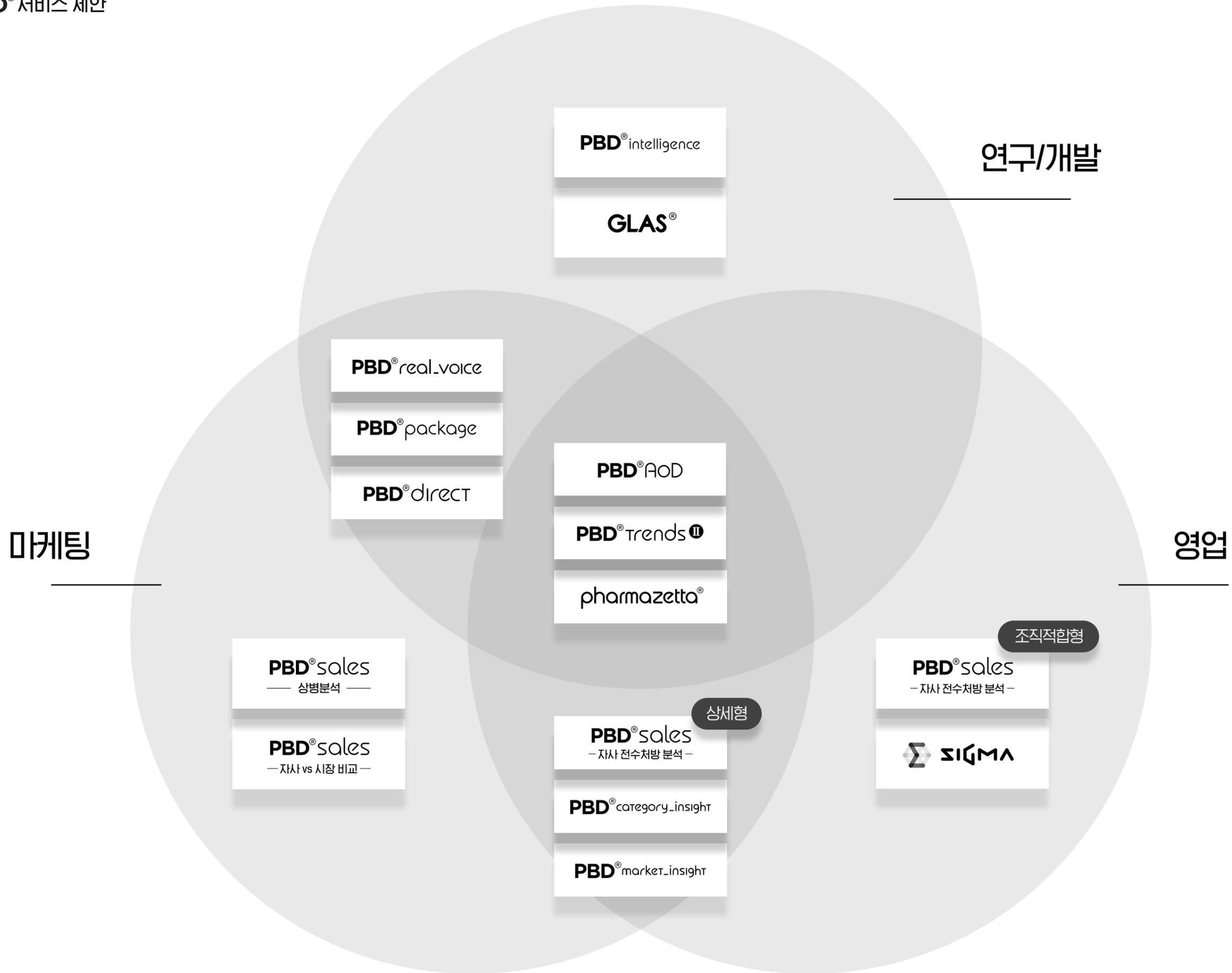
영업

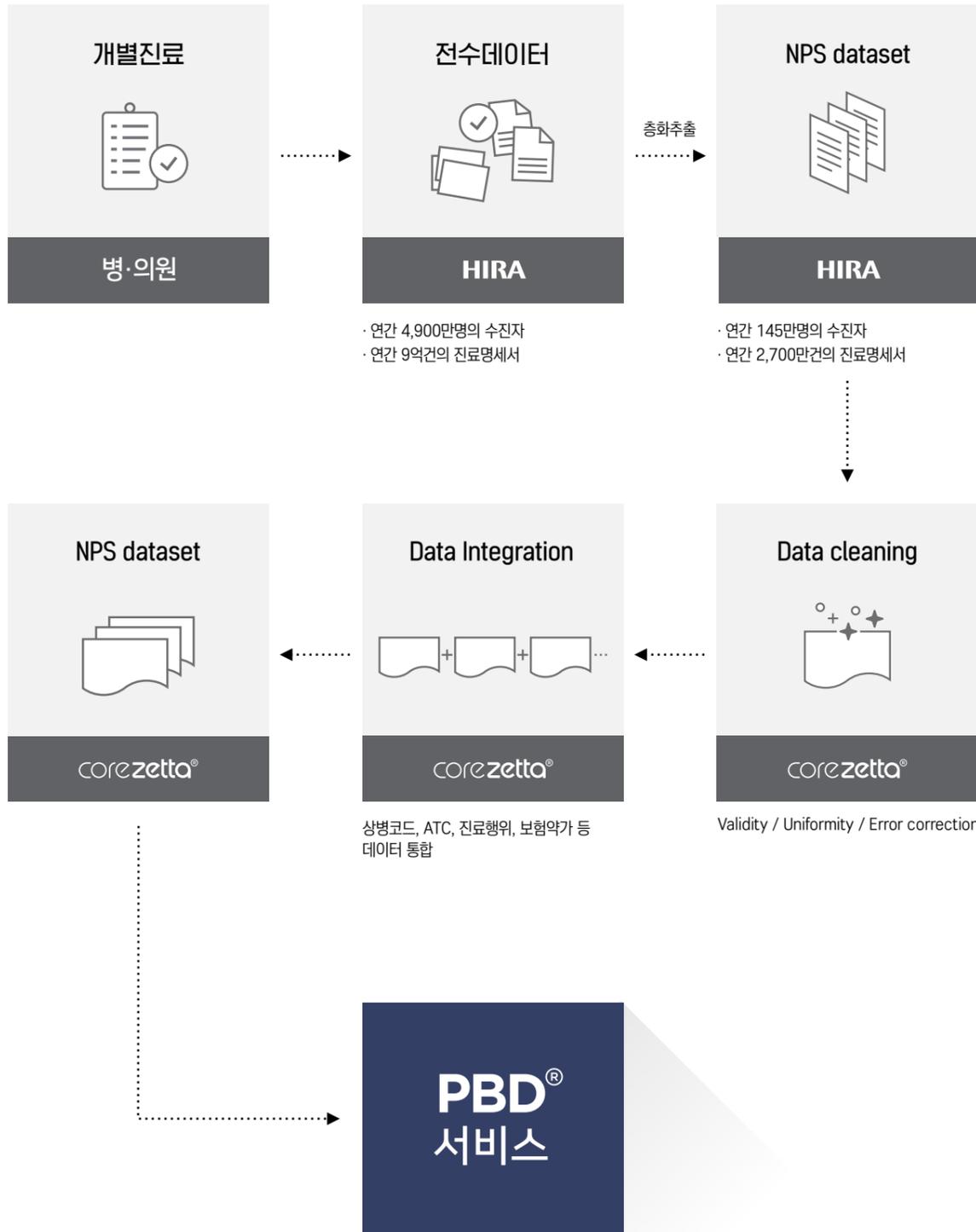
영업활동을 정확하고 공정하게 평가하고 싶습니다.

자사제품에 대한 전수처방데이터를 분석하는 **PBD®sales** 서비스를 권장합니다.

PBD®sales는 코아제타에서 심평원을 방문하여 자사제품에 대한 시군구별, 병원종별, 표시과목별 전수처방 데이터를 분석/반출하여 정확한 영업활동 데이터를 제공합니다. 영업조직 정보를 제공해 주시면 영업팀, 담당MR의 실적까지 정확하게 평가됩니다. 처방데이터와 조제데이터를 함께 분석하면 시군구별 유입/유출까지 분석 가능합니다. 기존의 도매상 유통데이터나 통계처리된 데이터가 아닌 리얼 전수처방 데이터의 놀라운 정확성을 경험해보십시오.







리얼 데이터

Real Data

기존 분석틀이 표본과 모수와의 불일치로 분석 결과를 신뢰하기 어려웠다면, PBD는 진료행위를 대표할 수 있는 리얼 데이터인 건강보험심사평가원(HIRA)으로부터 받는 건강보험 청구내역을 원천데이터로 활용해 신뢰도 높은 분석 결과를 제공합니다.

데이터 커스터마이징

Data Customizing

고객맞춤형 시나리오 분석 : 약물처방, 진료행위, 질환 등에 대한 복합 분석을 통해 의뢰사의 요구사항에 맞춰 커스터마이징하여 분석 결과를 제공합니다. (예를 들어, 스텐트 시술을 받은 환자의 시술 전후 투약 약물의 처방 패턴 분석이 가능합니다.)

데이터 해석의 전문성

Data interpretation expertise

데이터의 양이 늘면서 오히려 그 활용도는 낮아지는 추세입니다. 빅데이터는 전문적인 지식이 없으면 쉽게 처리할 수도, 분석할 수도 없기 때문입니다. PBD는 신제품 개발과 특허 업무 20년 경력의 제약분야 전문가의 시각으로 데이터를 해석합니다.

데이터 시각화

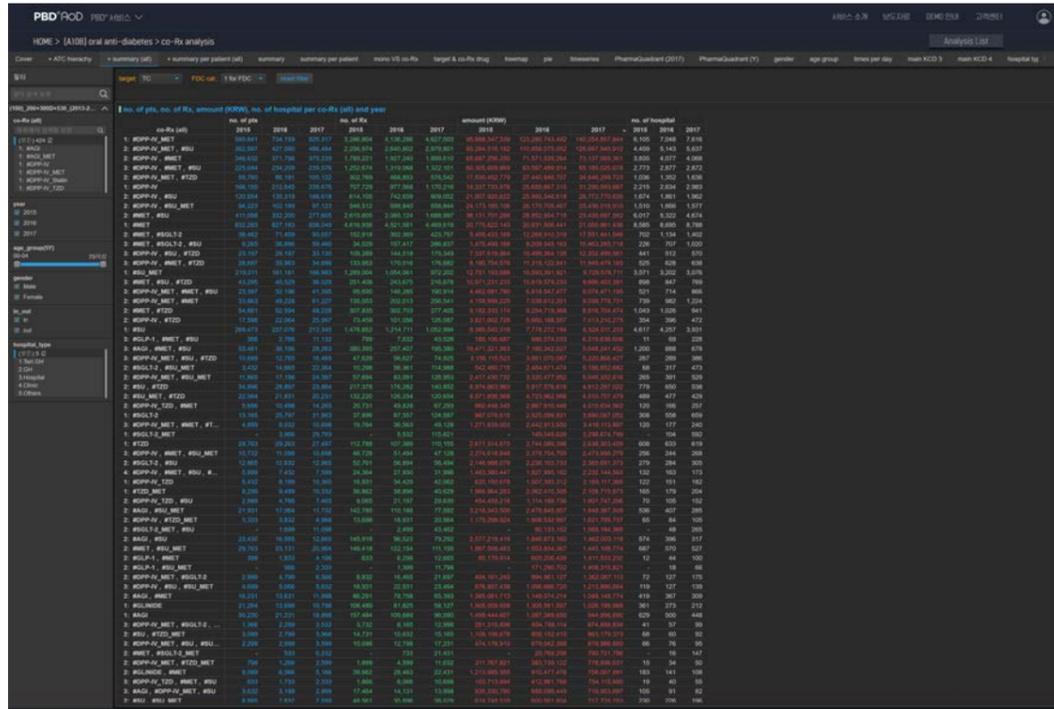
Data Visualization

별도의 파일 설치가 필요없는 웹 사이트 기반 사용자 환경을 지원합니다. / PBD 서비스의 UI는 PBD를 이용하는 누구나 쉽게 접근하고 활용할 수 있게 설계되었습니다. 사용자의 필터 설정에 맞춰 즉각적으로 분석결과가 반영되는 놀라운 UI를 제공합니다.

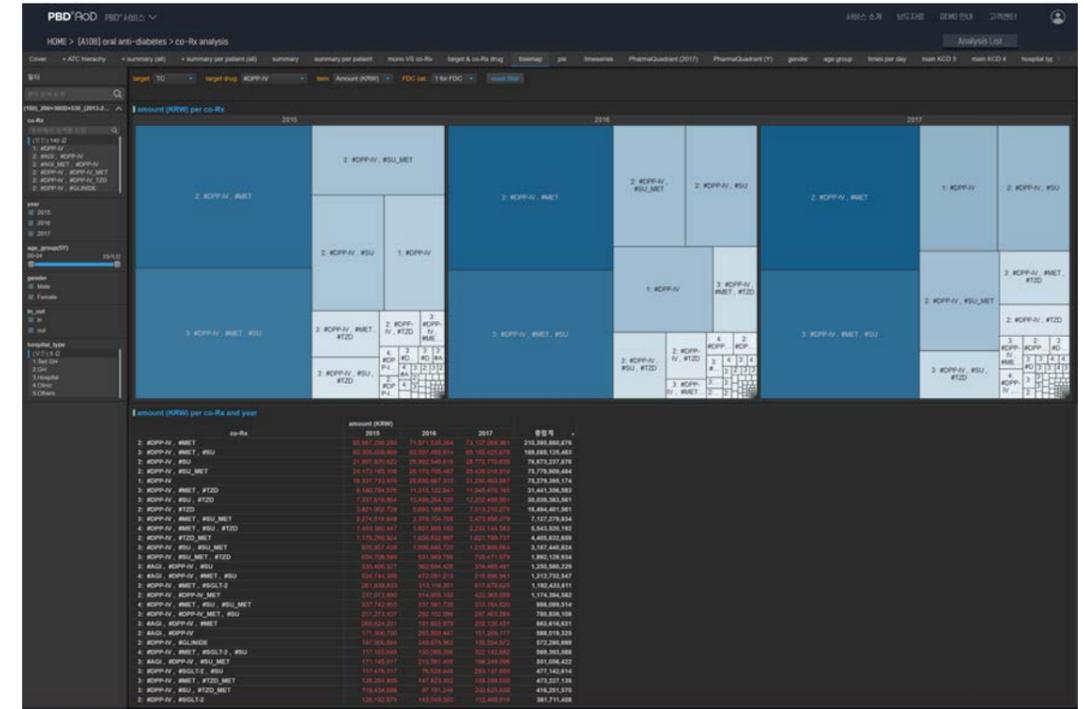
기존 분석틀의 한계

PBD[®]의 장점

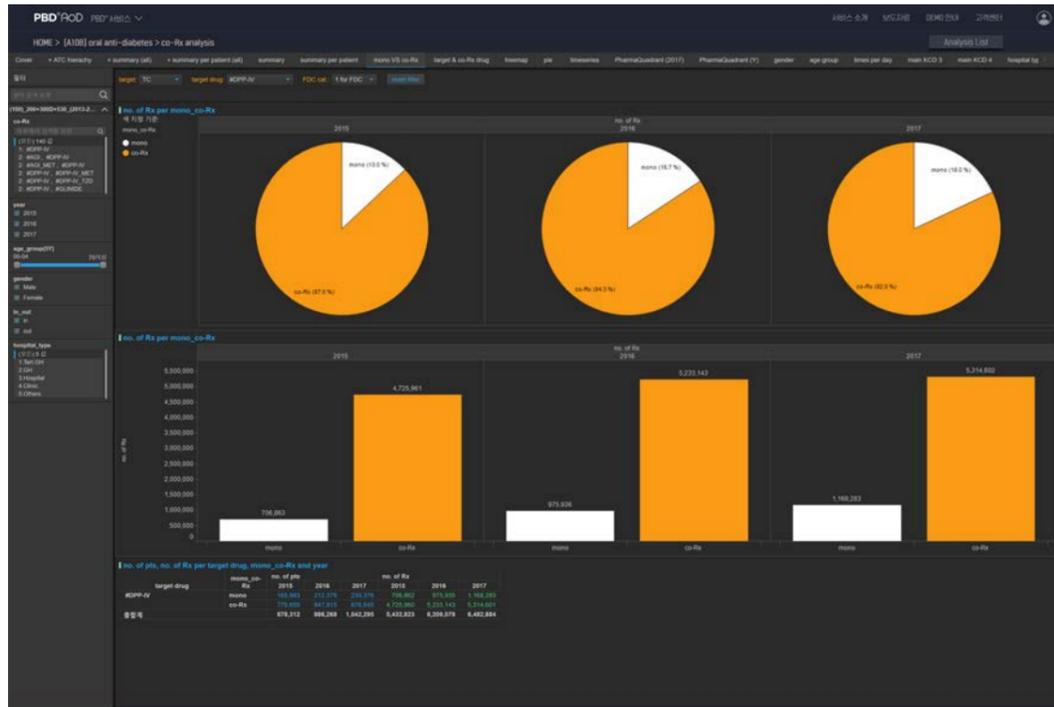
약국, 도매상 등의 샘플링	데이터소스	건강보험 심사평가원 청구자료
표본의 입지 등에 따라 데이터 차이 큼	표본의 대표성	모집단을 대표할 수 있도록 증화추출된 표본
표본과 모수와의 불일치	리얼 데이터	진료행위를 대표할 수 있는 리얼 데이터
제한적인 분석 화면	분석화면	질환, 약물 등에 대한 심도있는 분석 가능
시나리오 분석 불가	시나리오 분석	고객의 요구에 따른 시나리오로 분석
개인의 연간 진료 패턴 분석 불가	개인의 연간 진료 패턴 분석	비식별 개인의 연간 진료 패턴 분석
의약품에 대한 분석 위주 (원내처방 분석 불가)	원내처방 분석	원내/원외처방, 중병상세내과 모두 분석 가능
-	데이터 해석의 전문성	제약분야 전문가의 시각으로 데이터 해석
-	클라우드링 시스템	클라우드 컴퓨팅 시스템으로 방대한 데이터 분석



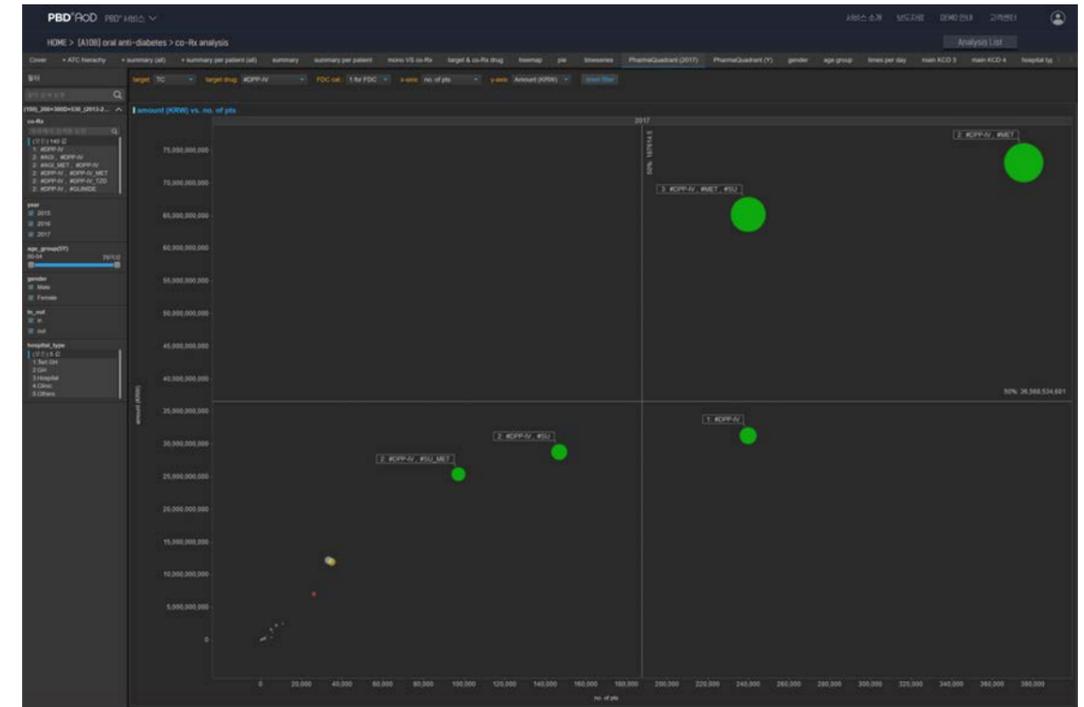
▲ summary (all)



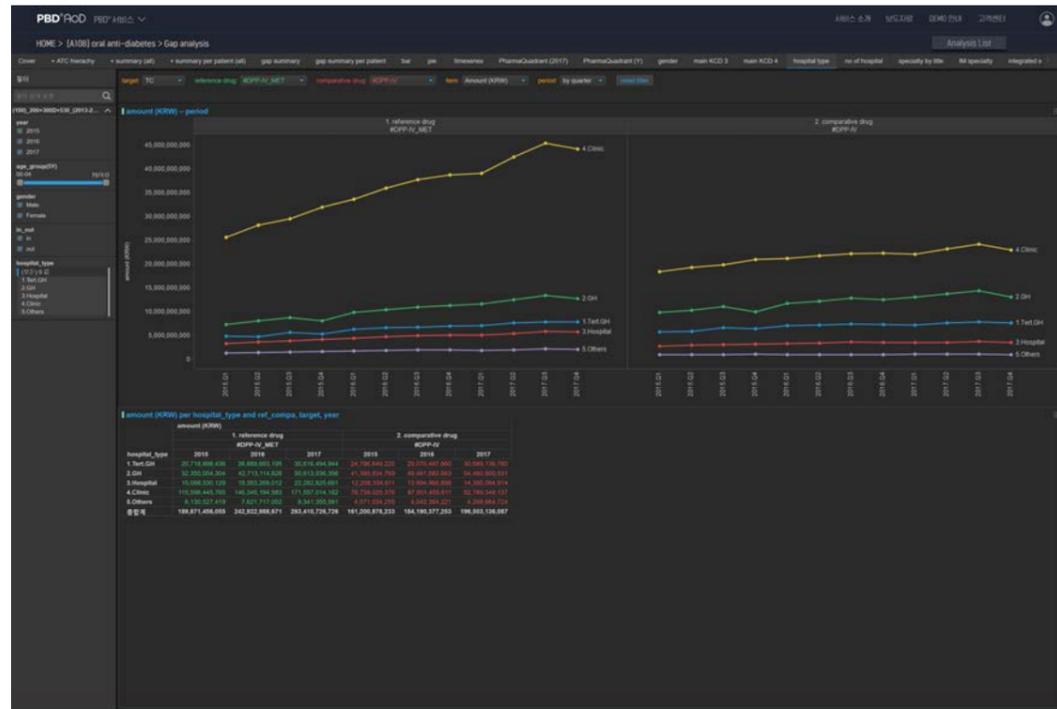
▲ treemap 분석



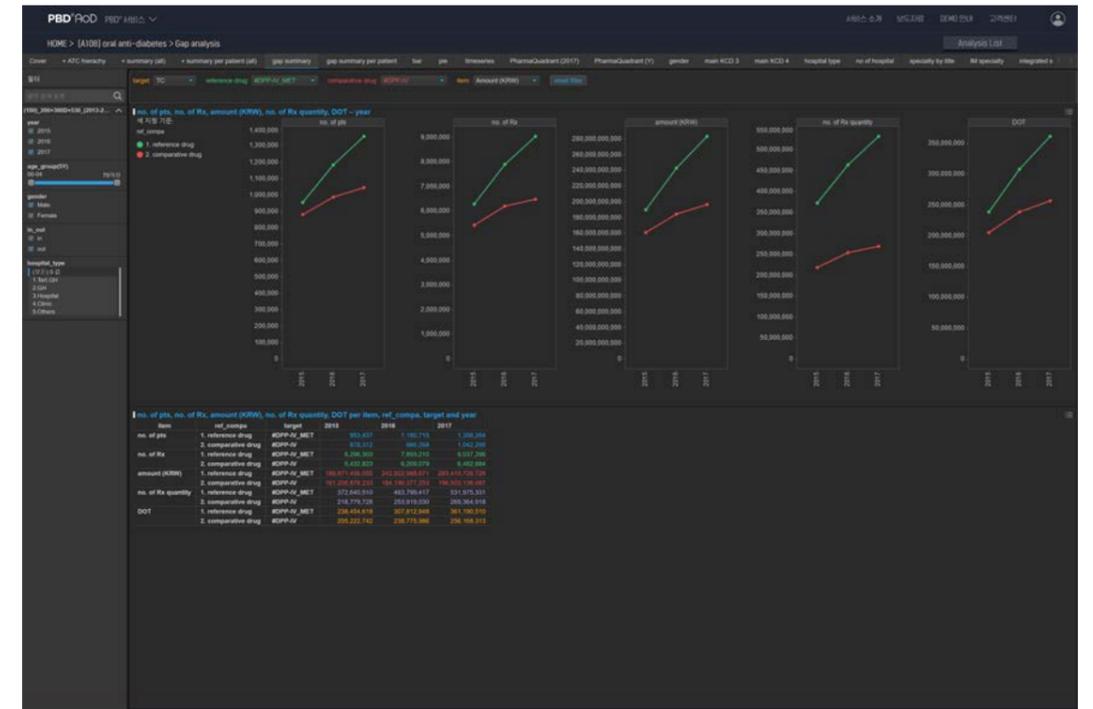
▲ mono VS co-Rx



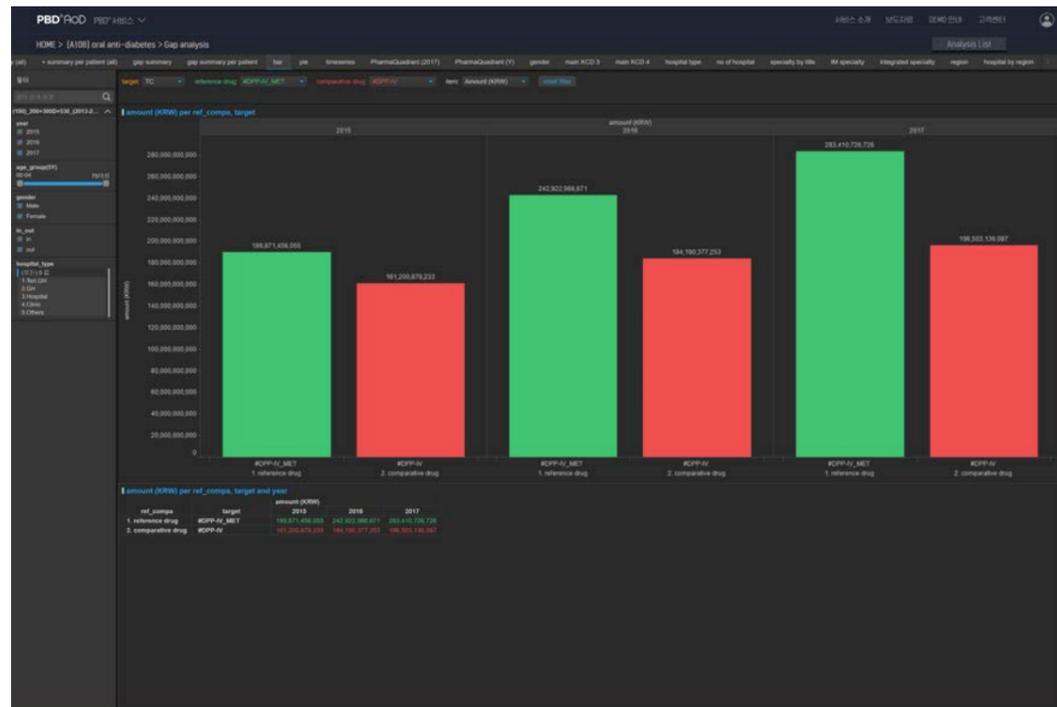
▲ PharmaQuadrant(2017) 분석



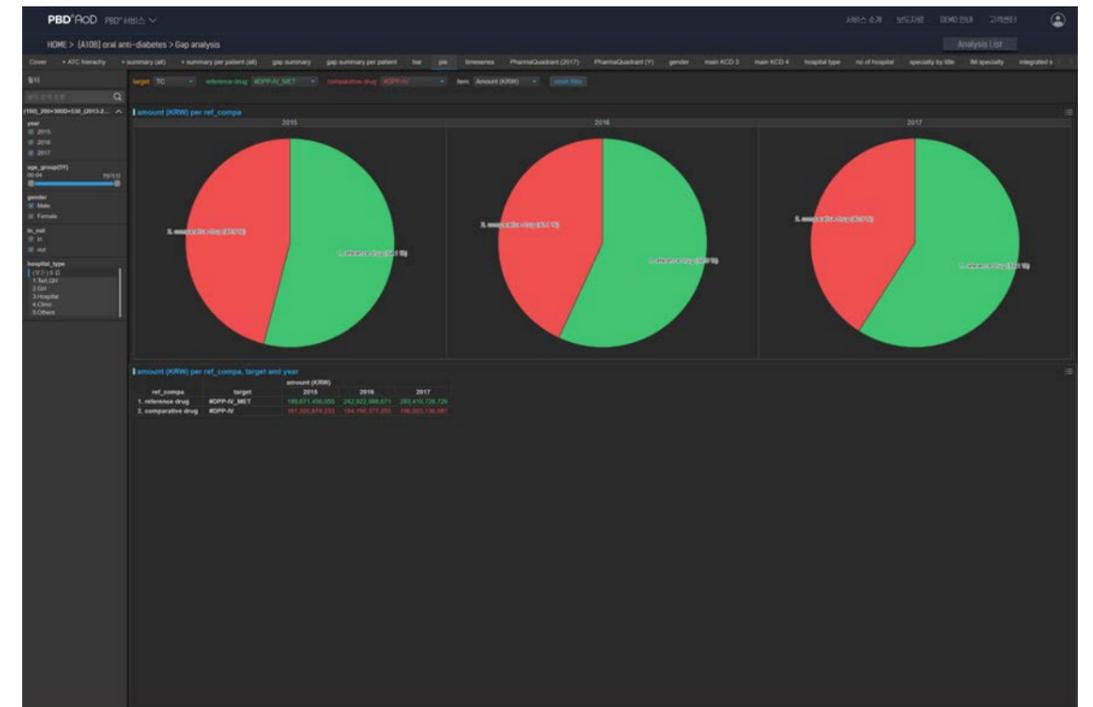
▲ hospital type 분석



▲ gap summary 분석



▲ bar 분석

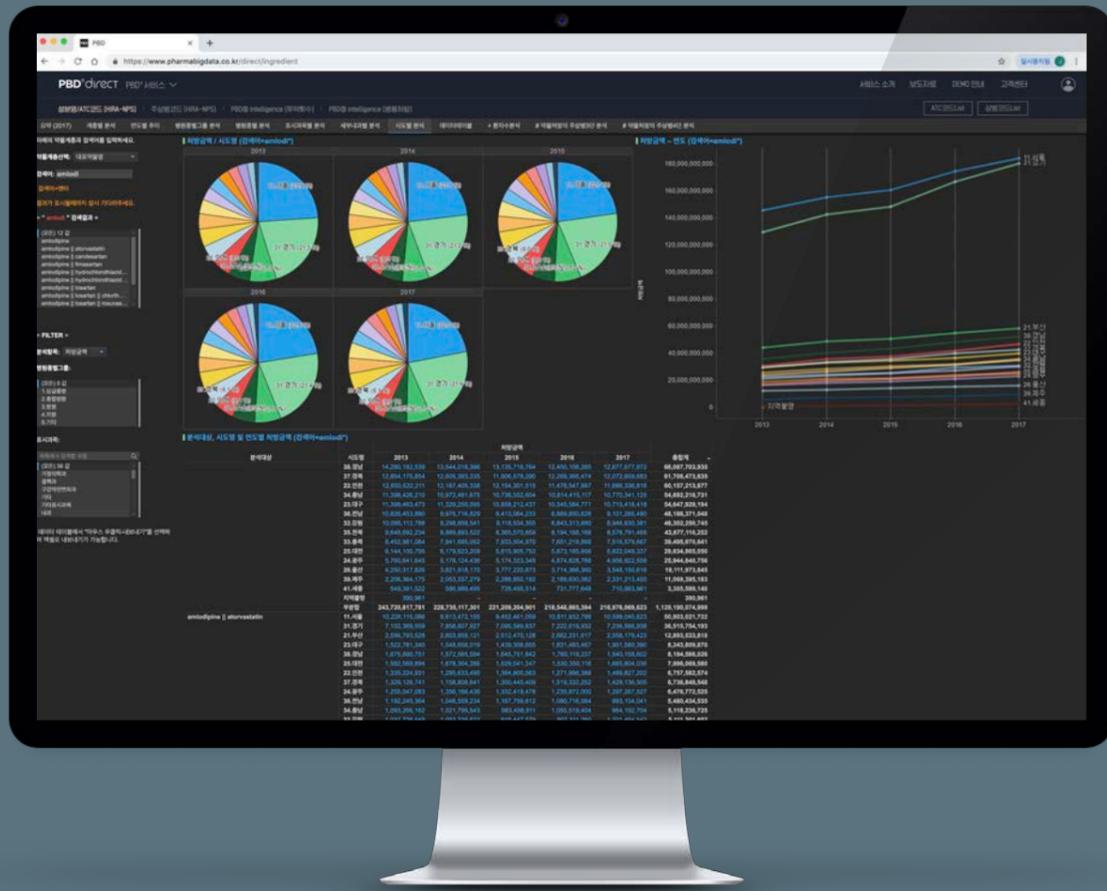


▲ pie 분석

PBD[®]direct

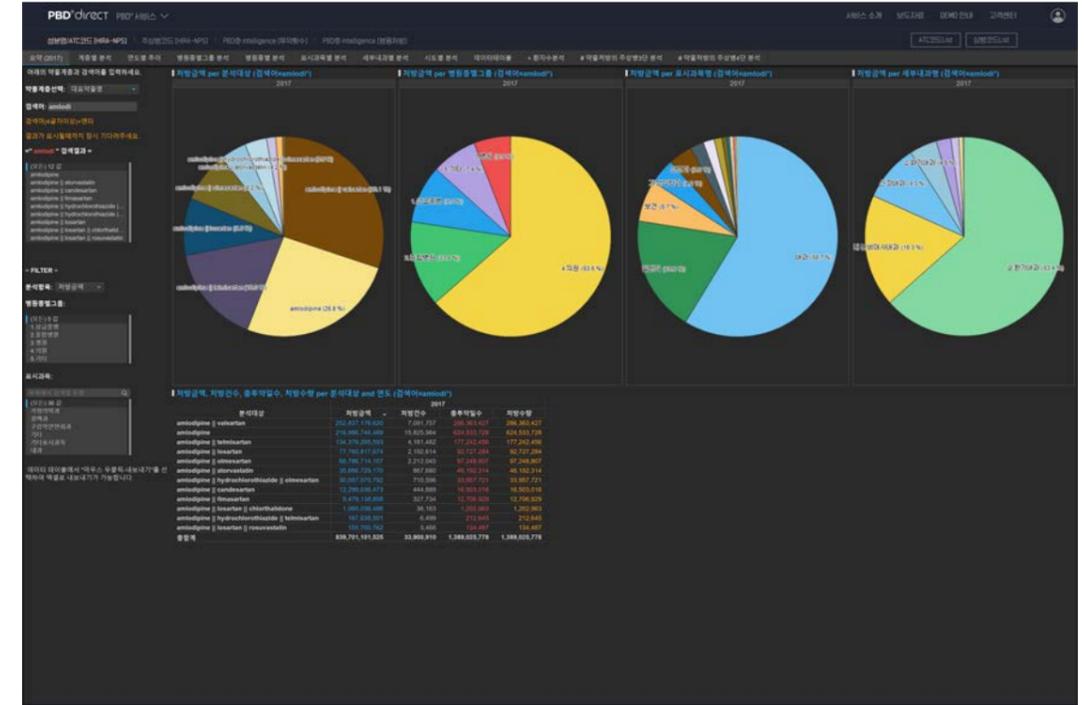
심평원 빅데이터를 사전에 분석하여 성분명 · 질환명으로 즉시 검색할 수 있는 서비스입니다.
 추가적으로 서방성제제 발굴을 위한 투약횟수 분석 도구와 복합제 발굴을 위한 병용처방 분석 도구가 포함된 PBD[®] intelligence가 제공됩니다.

데이터 출처 : 건강보험심사평가원(HIRA) 표본데이터

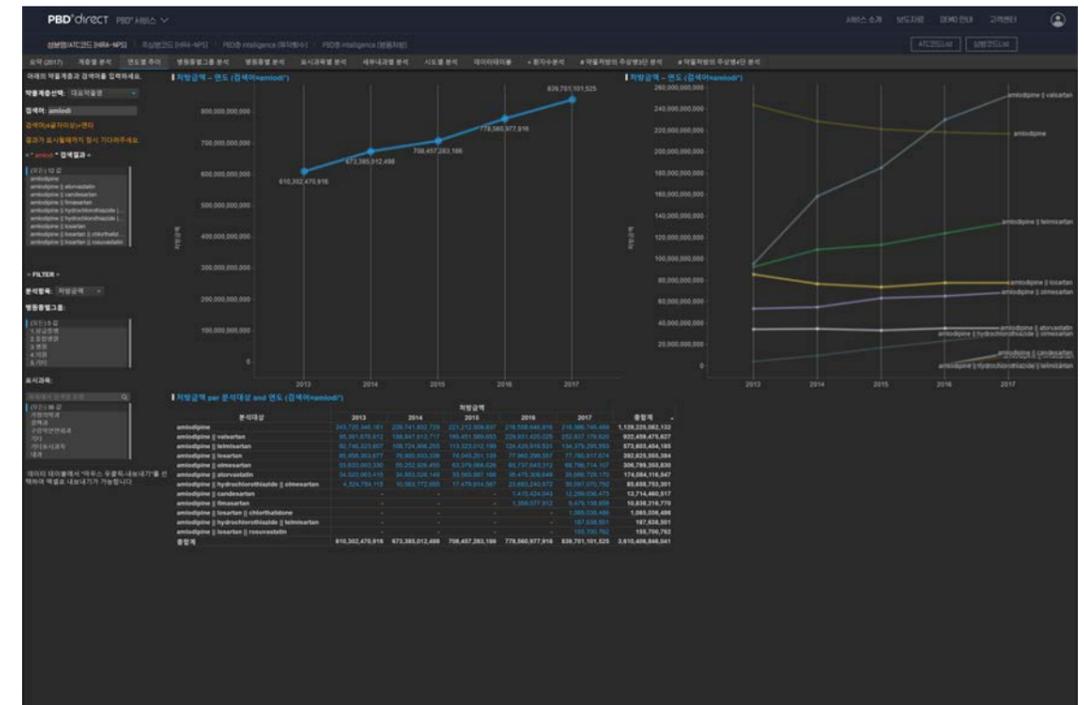


PBD[®]direct 예시화면

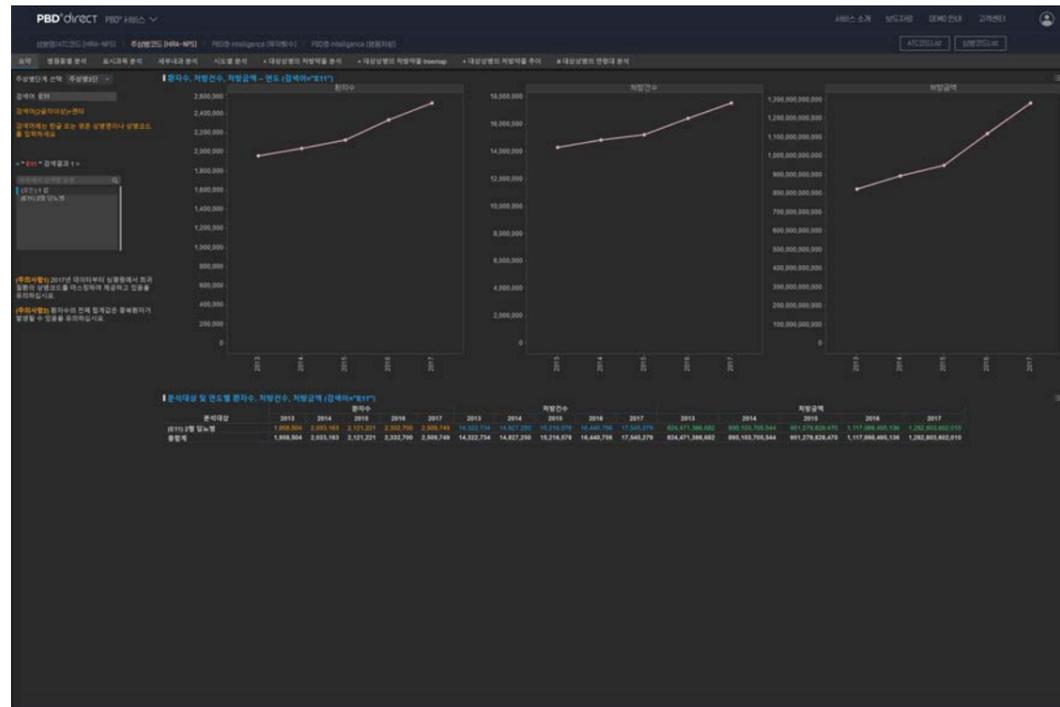
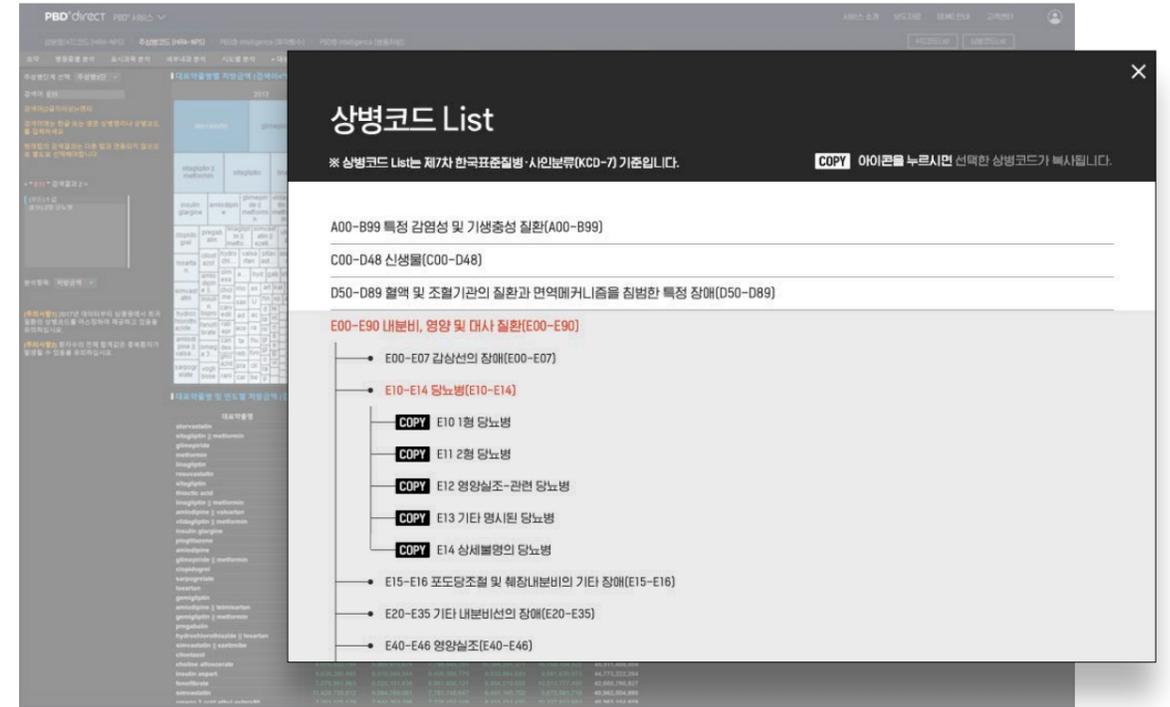
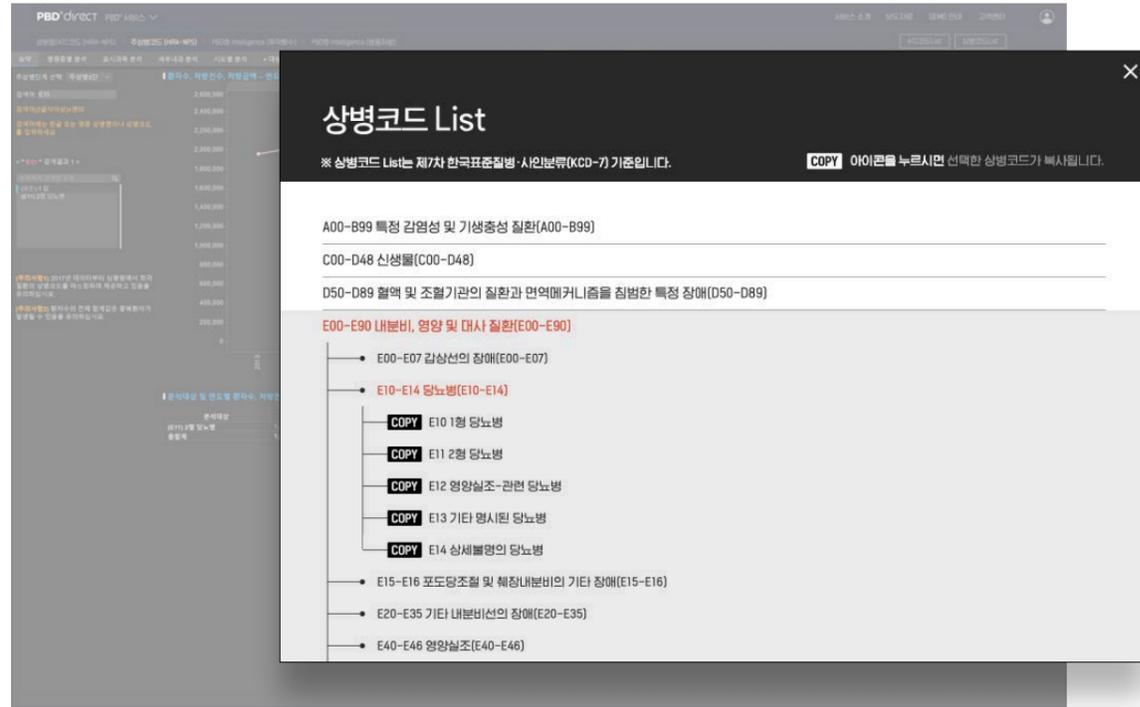
성분명/ATC코드 분석



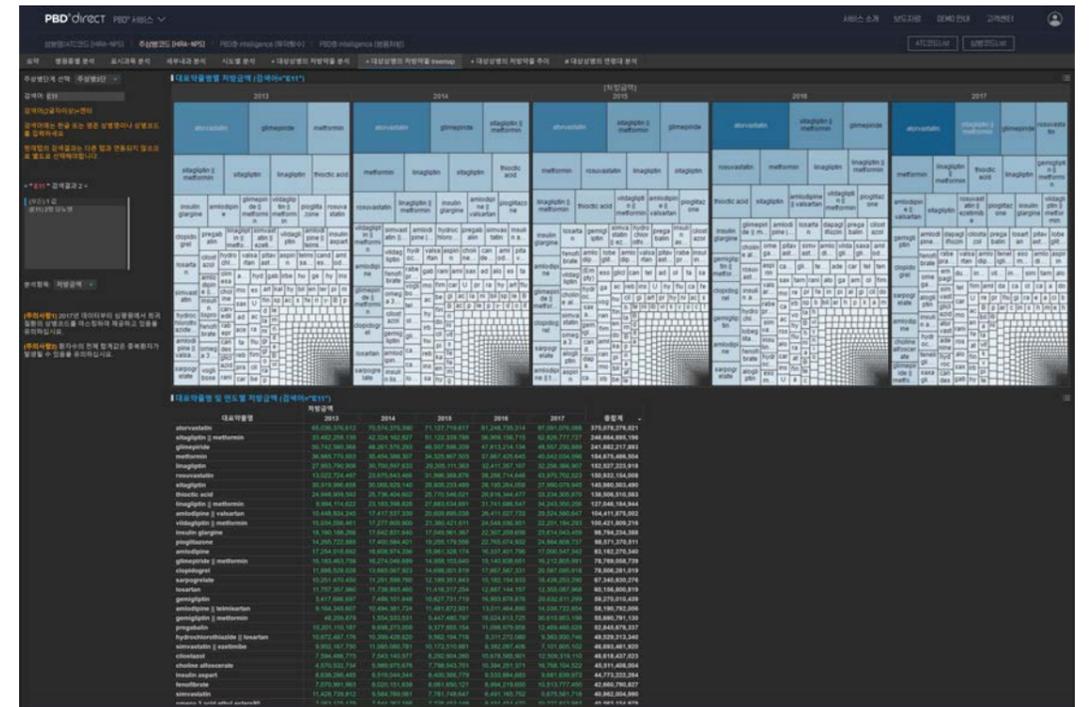
▲ 요약(2017)



▲ 연도별 추이 분석

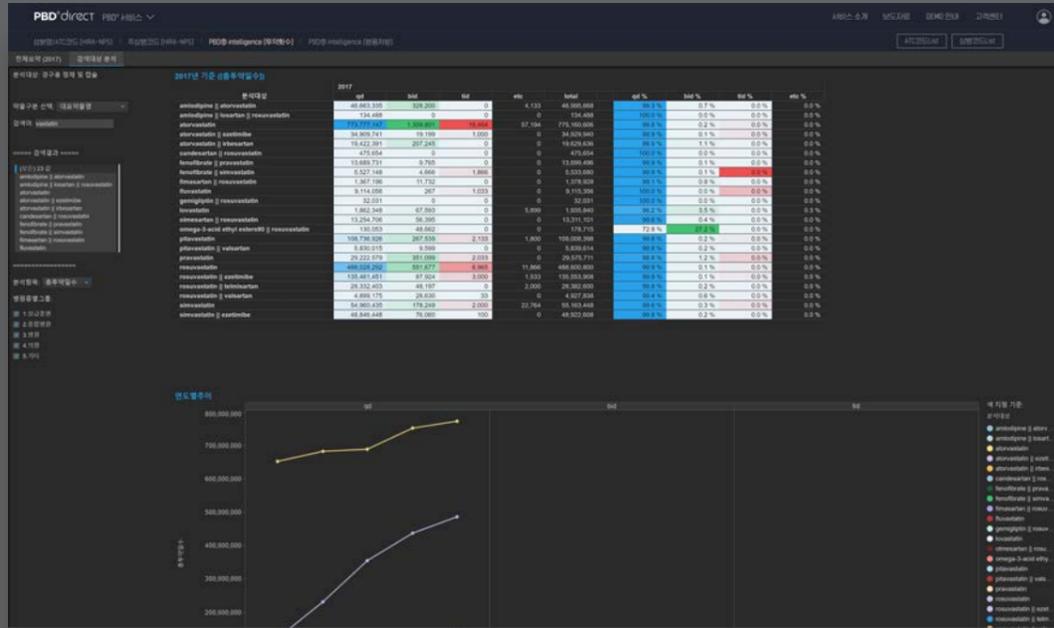


▲ 요약

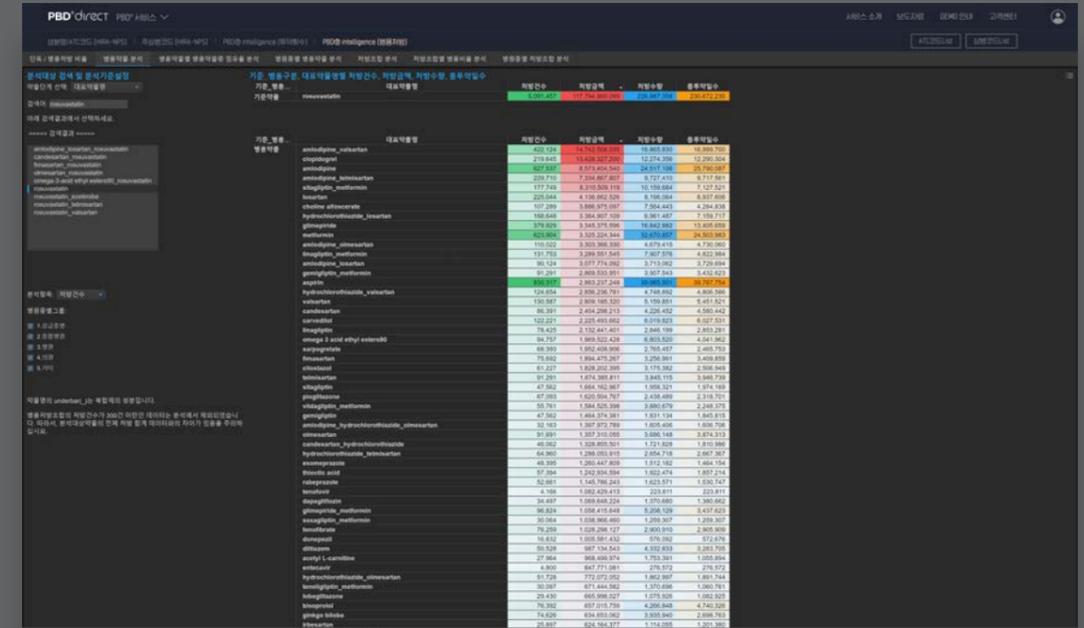


▲ 대상상병의 처방약물 treemap 분석

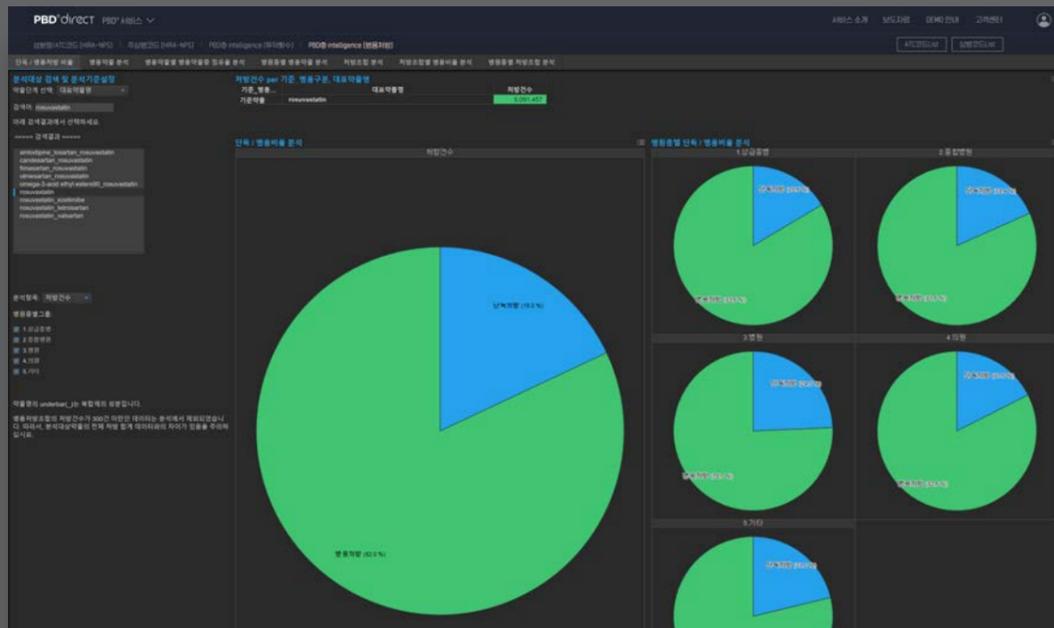
매년 2,700만건(진료건수 기준)에 이르는 심평원의 전체환자표본빅데이터 (HIRA-NPS)를 기반으로 약물별 1일 투약횟수를 분석하여 처방성제제 대상발굴을 도와주는 <투약 횟수 분석도구>와 다빈도 병용처방성분 조합을 분석하여 복합제제 대상발굴을 도와주는 <병용처방 분석도구>를 제공합니다.



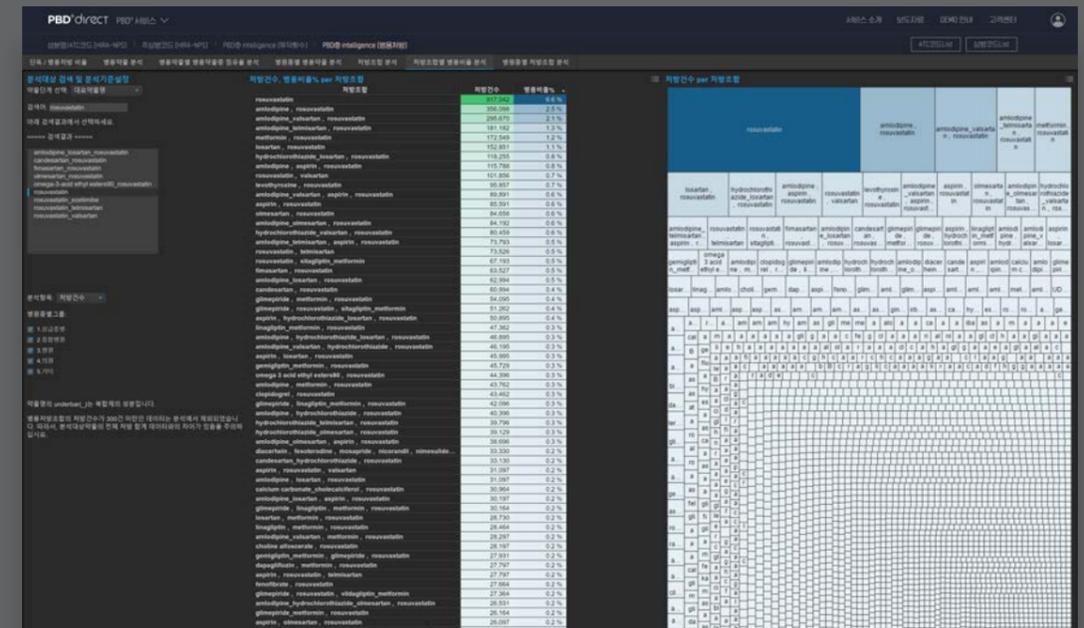
▲ 투약횟수 > 검색대상 분석



▲ 병용처방 > 병용약물 분석



▲ 병용처방 > 단독/병용처방 비율 분석

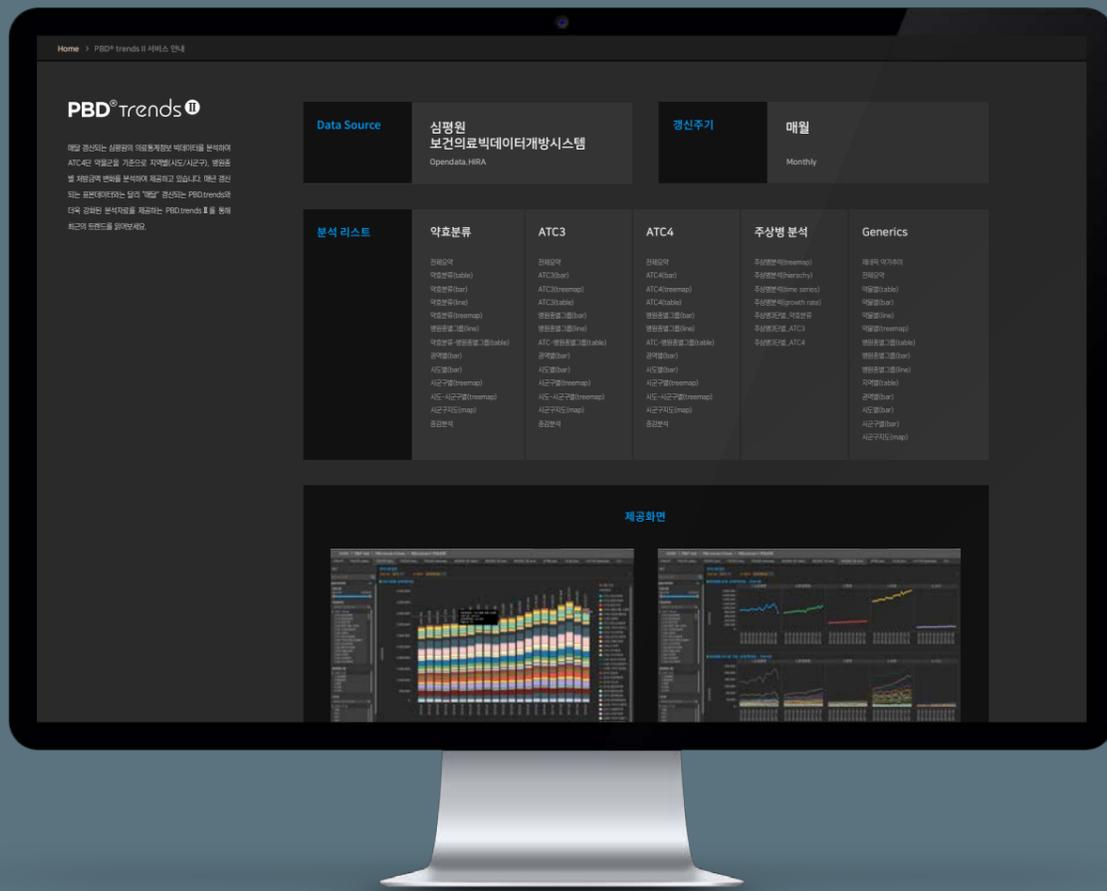


▲ 병용처방 > 처방조합별 병용비율 분석

PBD® Trends II

매월 갱신되는 심평원의 의료통계정보 빅데이터를 분석하여 약효분류별, ATC3단별, ATC4단별, 주상병별, Generic별 약물군을 기준으로 지역별[시도/시군구], 병원종별 처방금액 변화를 분석하여 제공하는 빅데이터 분석 서비스입니다. 매년 갱신되는 표본데이터와는 달리 "매달" 갱신되는 PBD® trends II를 통해 최근의 트렌드를 읽어보세요.

데이터 출처 : 건강보험심사평가원(HIRA) 보건의료빅데이터개방시스템

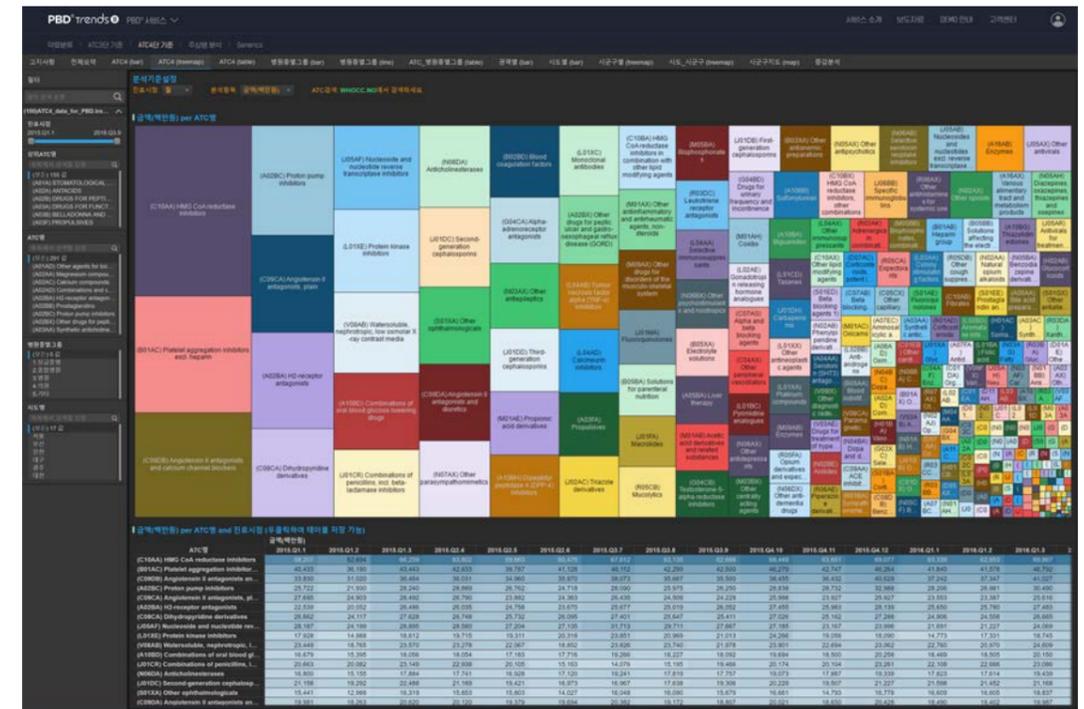


PBD® trends II 예시화면

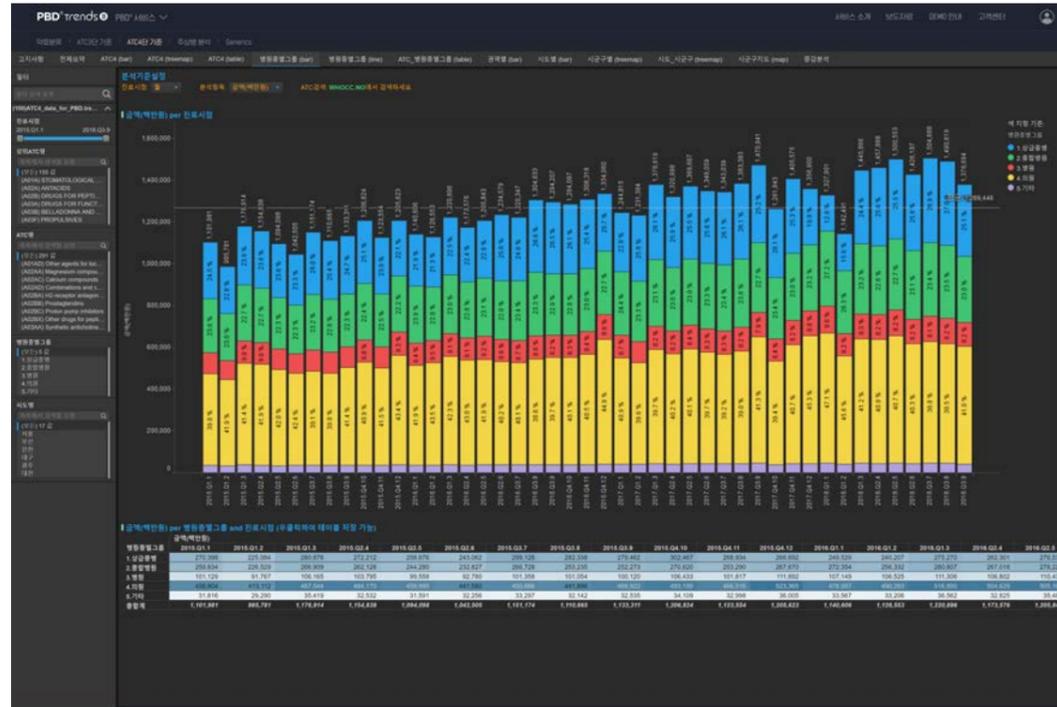
ATC 4단 기준



▲ 전체 요약



▲ ATC4 (treemap) 분석

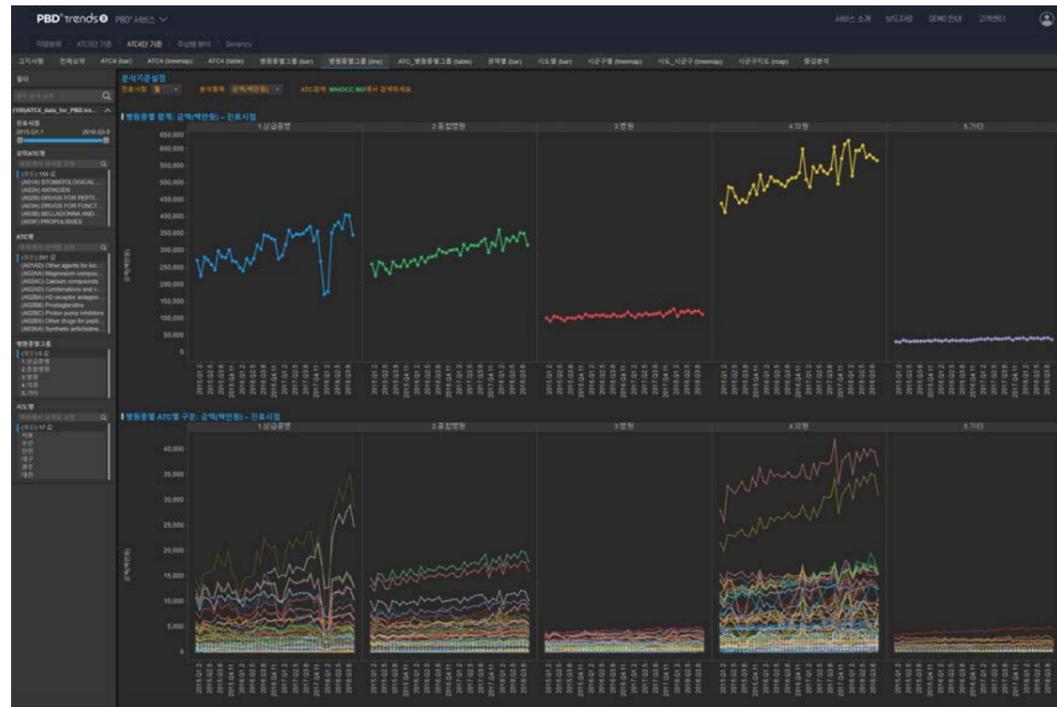


▲ 병원종별그룹 (bar) 분석

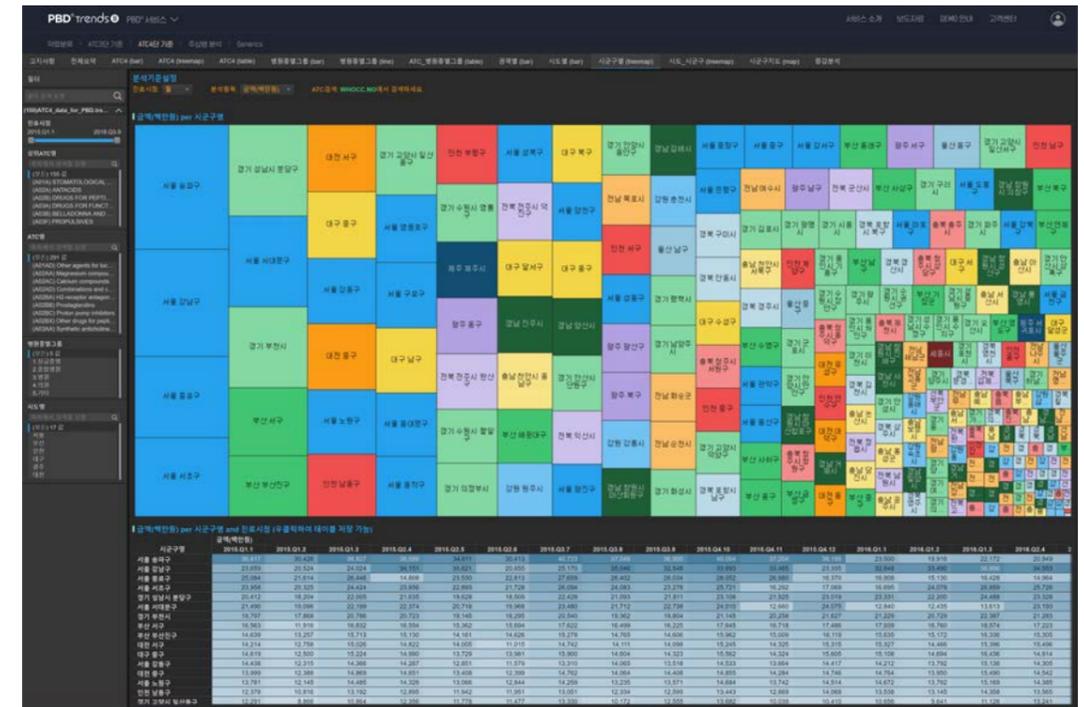
ATC427 기준

구분	시점	2014 Q1	2014 Q2	2014 Q3	2014 Q4	2015 Q1	2015 Q2	2015 Q3	2015 Q4	2016 Q1	2016 Q2	2016 Q3	2016 Q4	2017 Q1	2017 Q2	2017 Q3	2017 Q4	2018 Q1	2018 Q2	2018 Q3	2018 Q4	2019 Q1	2019 Q2	2019 Q3	2019 Q4	
1차원	1차원	1,191,887	968,797	1,154,874	1,164,438	1,094,089	1,042,960	1,191,174	1,116,880	1,123,391	1,306,624	1,102,884	1,308,614	1,106,853	1,202,894	1,103,979	1,202,894	1,103,979	1,103,979	1,103,979	1,103,979	1,103,979	1,103,979	1,103,979	1,103,979	1,103,979

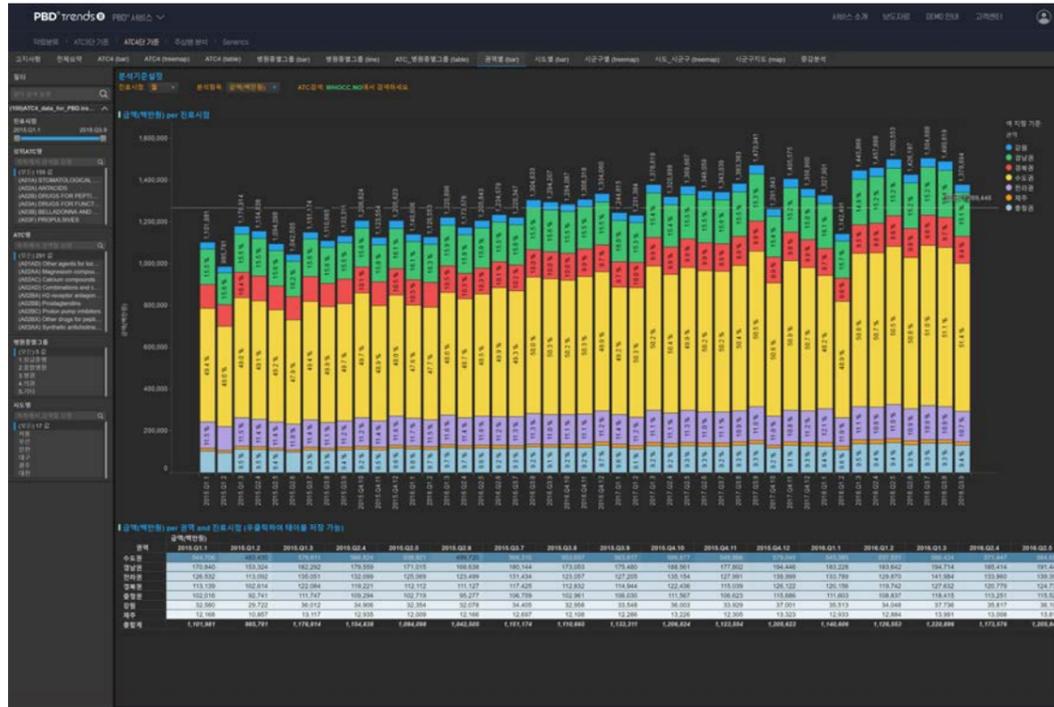
▲ ATC_병원종별그룹 (table) 분석



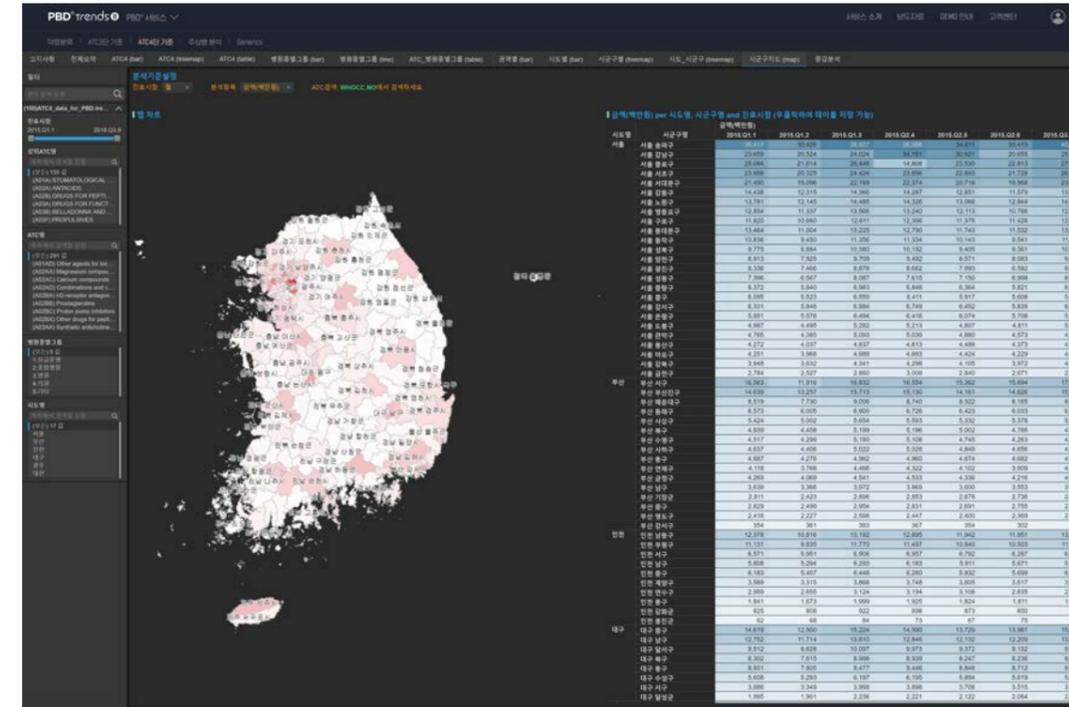
▲ 병원종별그룹 (line) 분석



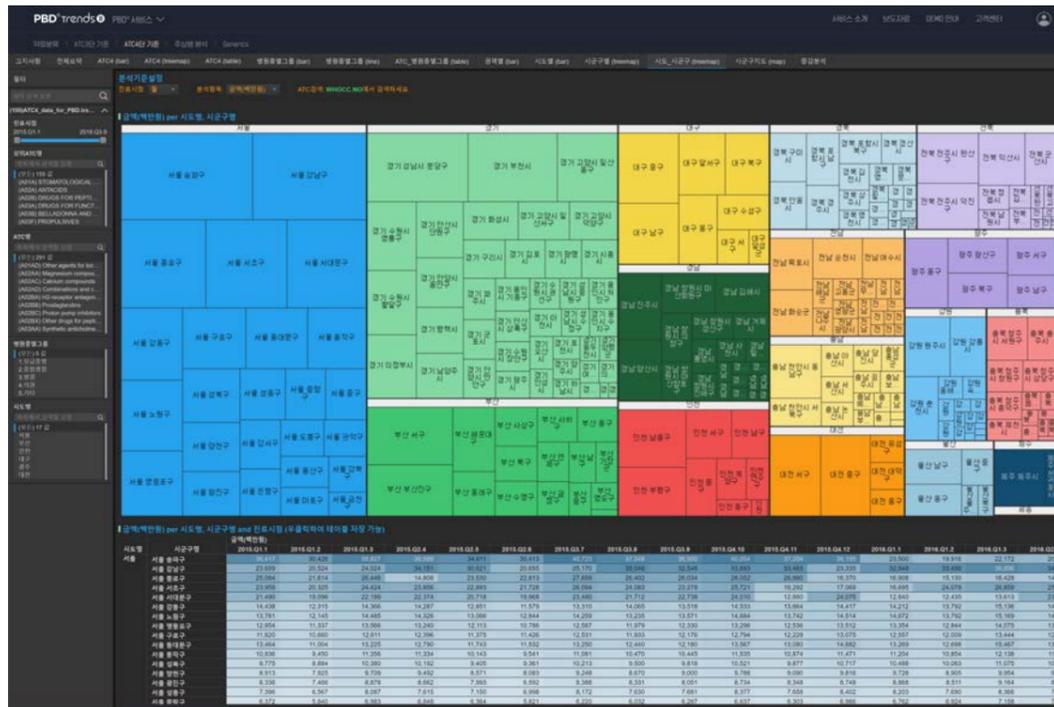
▲ 시군구별 (treemap) 분석



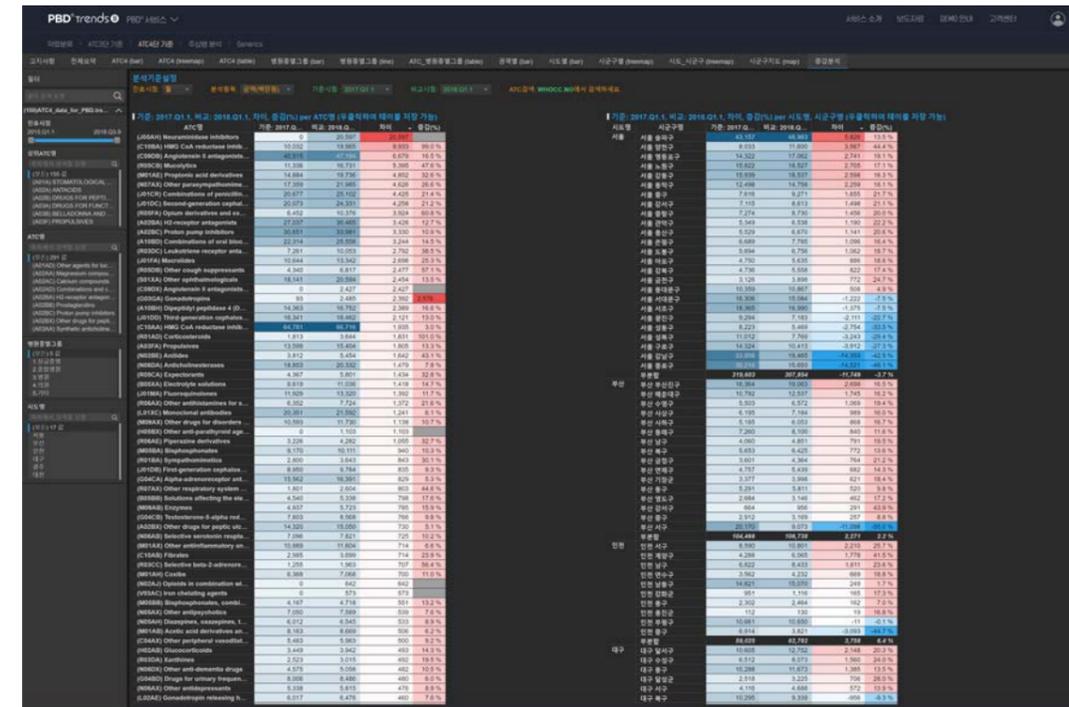
▲ 권역별 (bar) 분석



▲ 시군구지도 (map) 분석



▲ 시도_시군구 (treemap) 분석



▲ 증감 분석

PBD[®] sales

급여청구된 자사제품 처방전수 데이터를 제품중심, 요양기관중심, 지역중심(시군구), 영업조직중심의 다양한 시각으로 분석하여 영업마케팅 전략수립 및 영업활동 검증, 평가에 활용할 수 있는 분석 결과를 제공합니다.

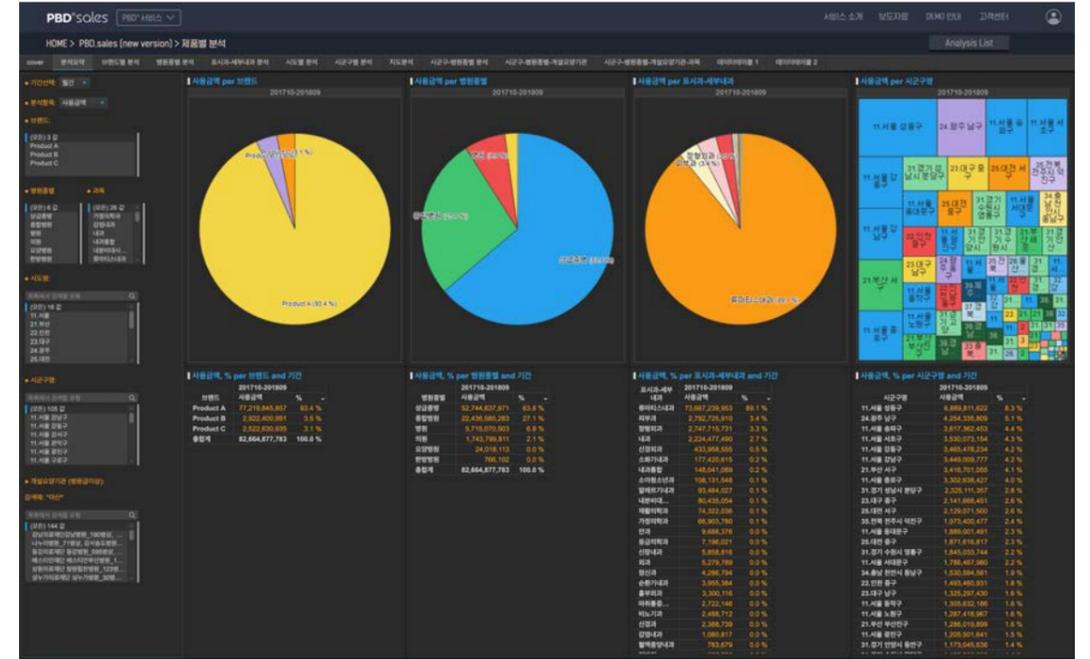
데이터 출처 : 건강보험심사평가원(HIRA) 자사제품 또는 시장경향 전수처방데이터

우리회사 매출 분석

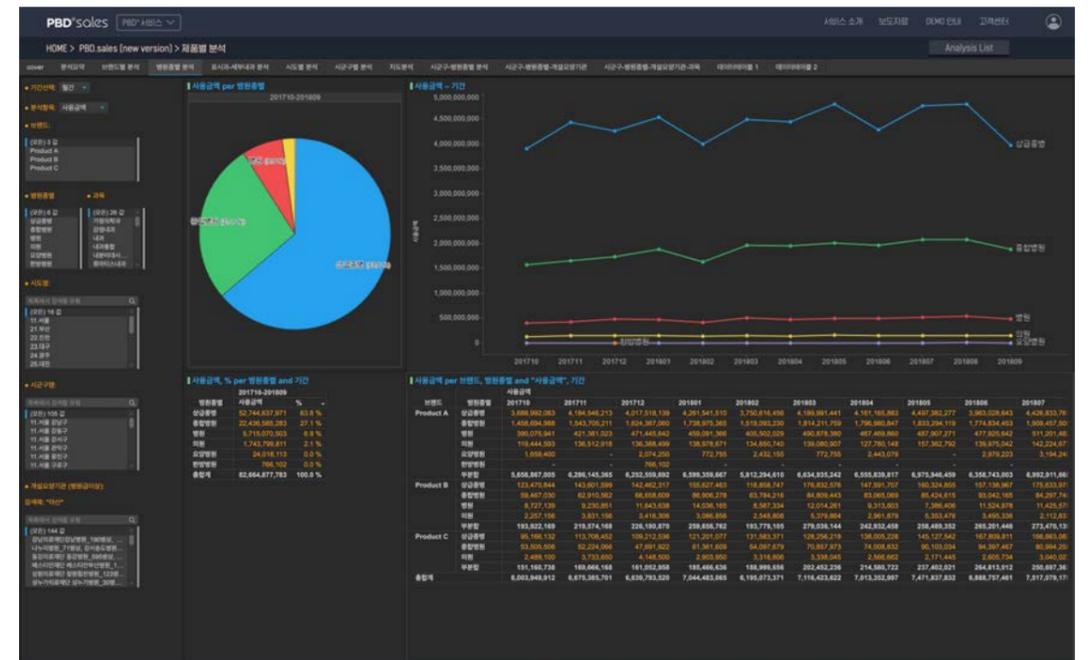
- 자사제품 전수처방 (201701 ~ 201812)
- 자사제품 전수처방 (201701 ~ 201809)
- 자사제품 vs DPP-IV 시장경향 비교분석 (201801 ~ 201812)
- 자사제품 vs 치매치료제 시장경향 비교분석 (201801 ~ 201812)
- 자사제품 vs AS/PSA/PSO 시장경향 비교분석 (201801 ~ 201812)
- 자사제품 영업조직별 평가 (201701 ~ 201806)
- 자사제품 vs 치매치료제 시장경향 비교분석 (201701 ~ 201712)
- 자사제품 영업조직별 평가 (201701 ~ 201803)

PBD[®] sales 예시화면 (조직적합형)

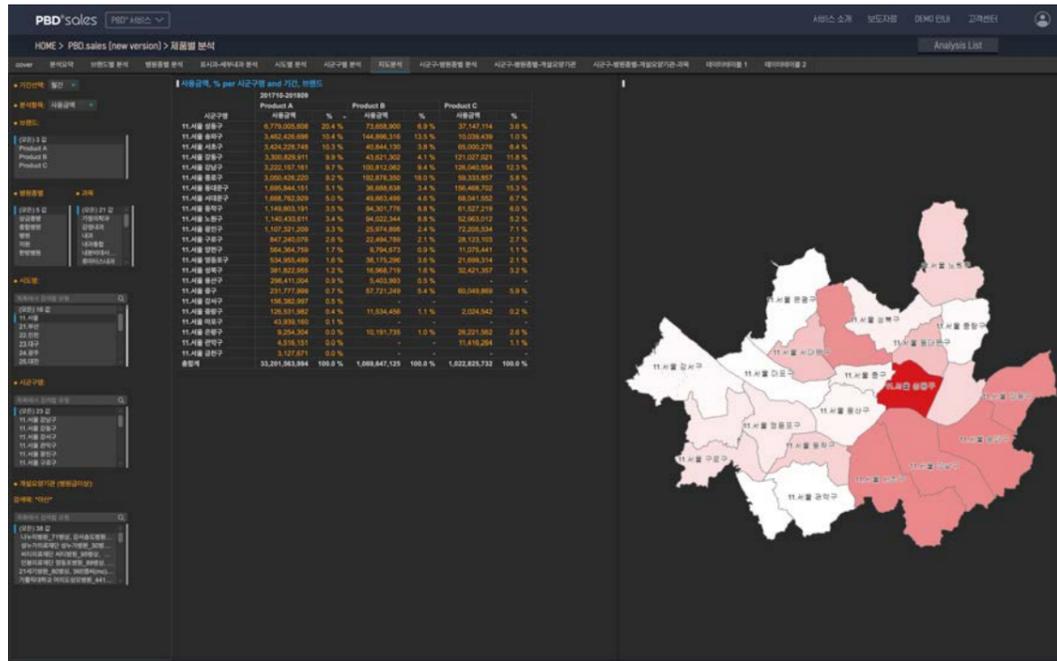
제품별 분석



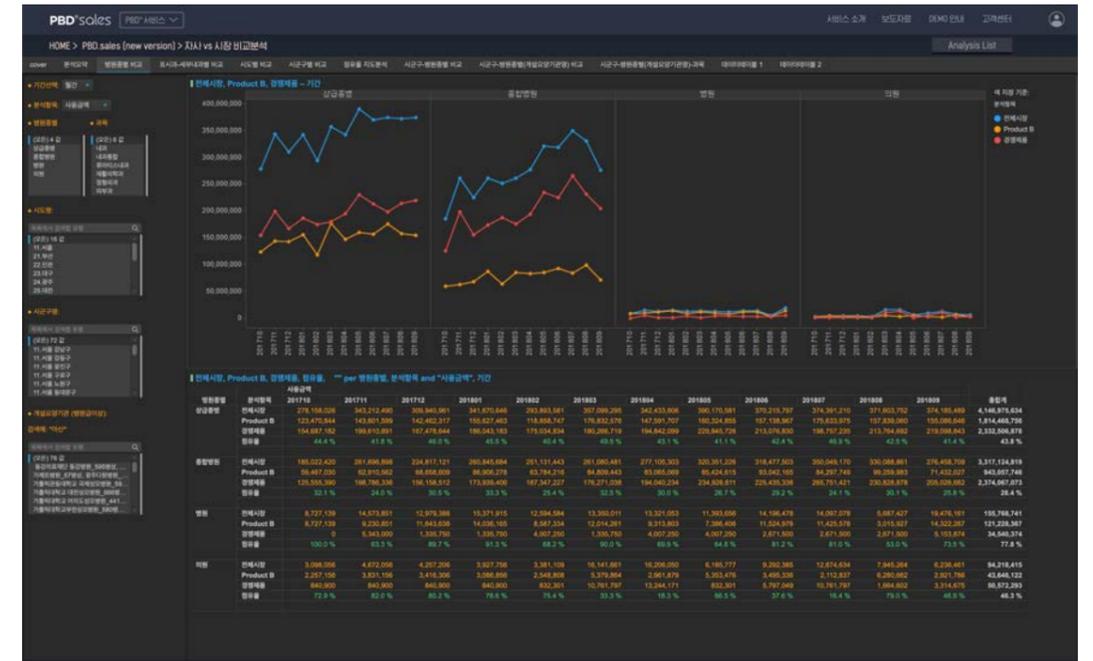
▲ 분석 요약



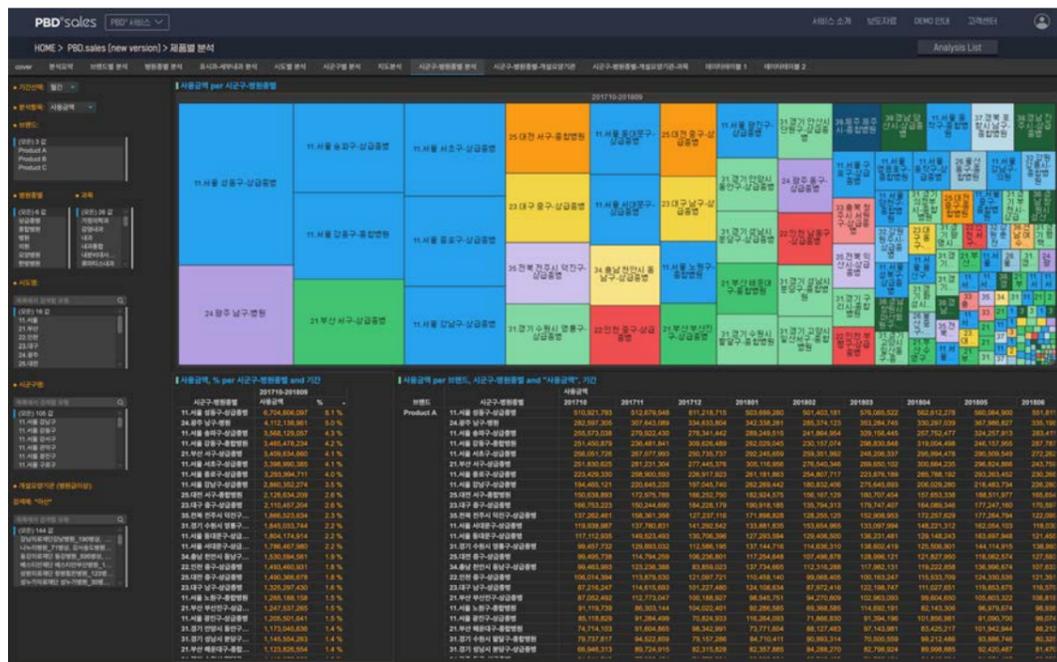
▲ 병원종별 분석



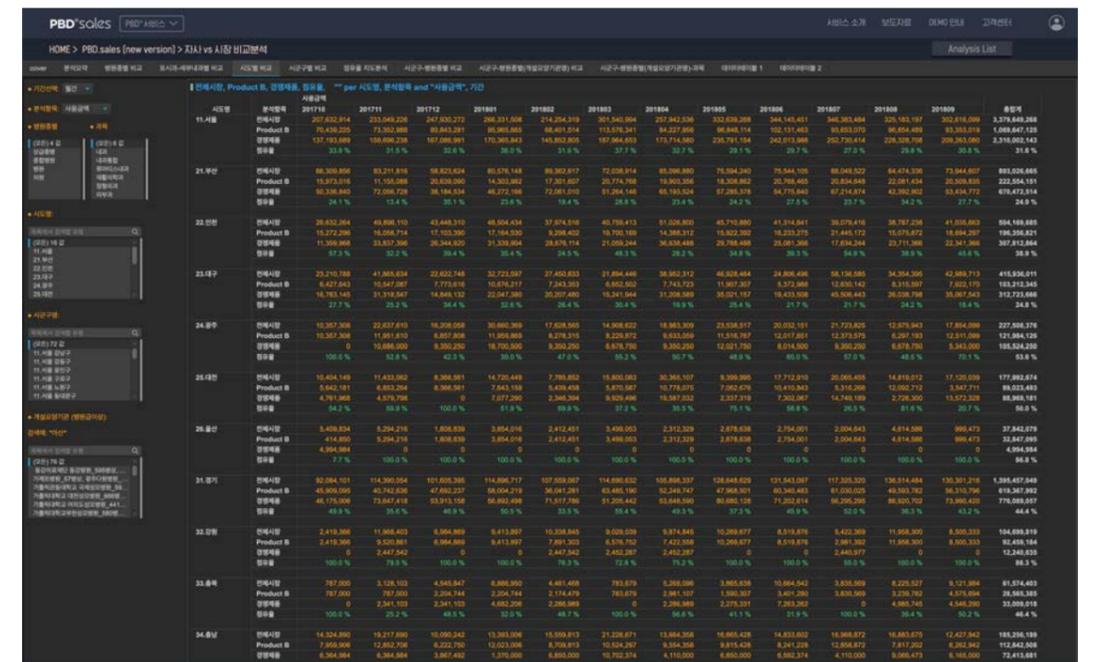
▲ 지도 분석



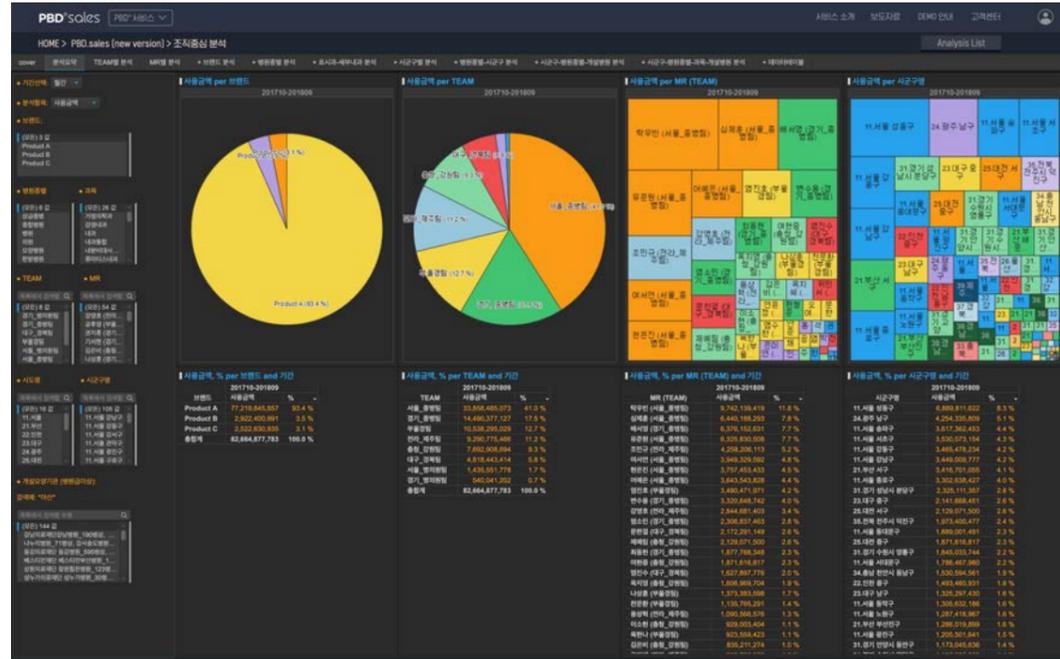
▲ 병원종별 비교



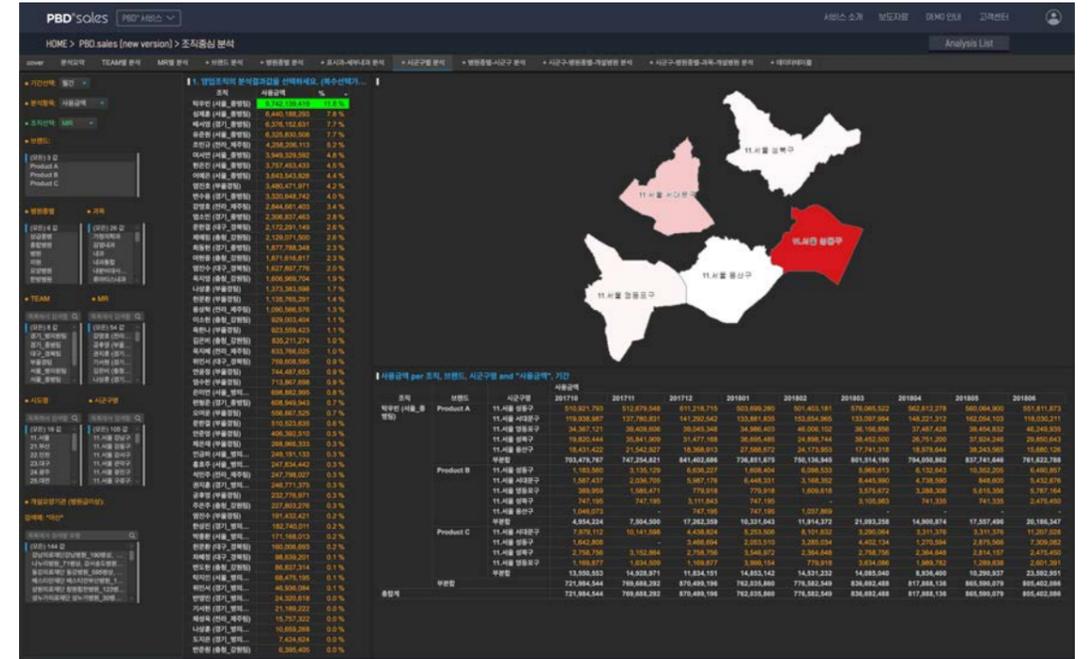
▲ 시군구-병원종별 분석



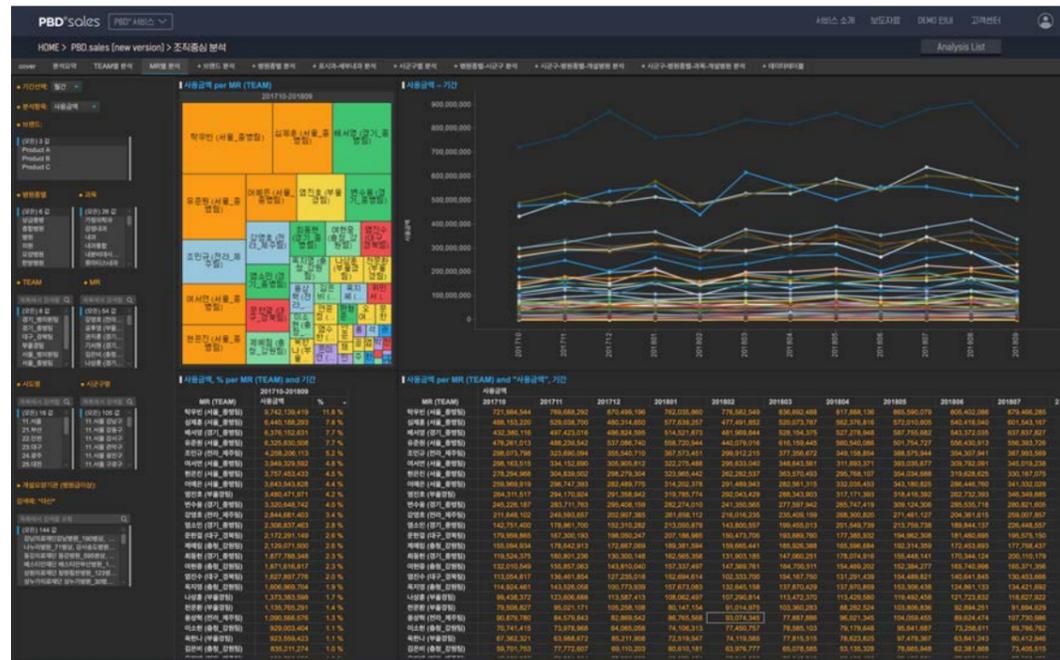
▲ 시도별 비교



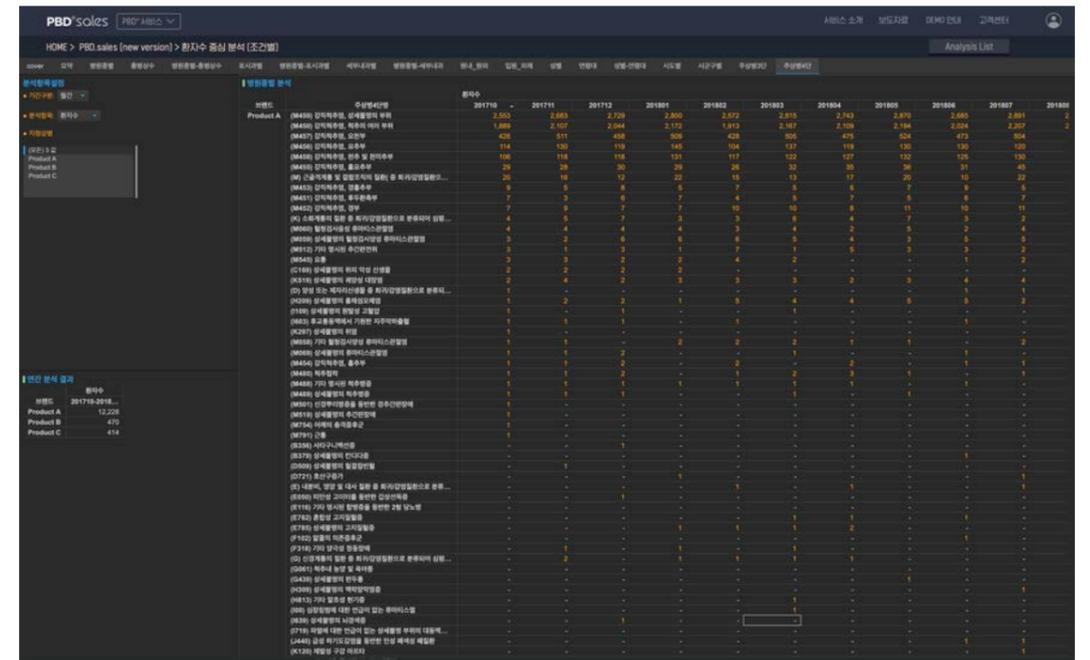
▲ 분석 요약



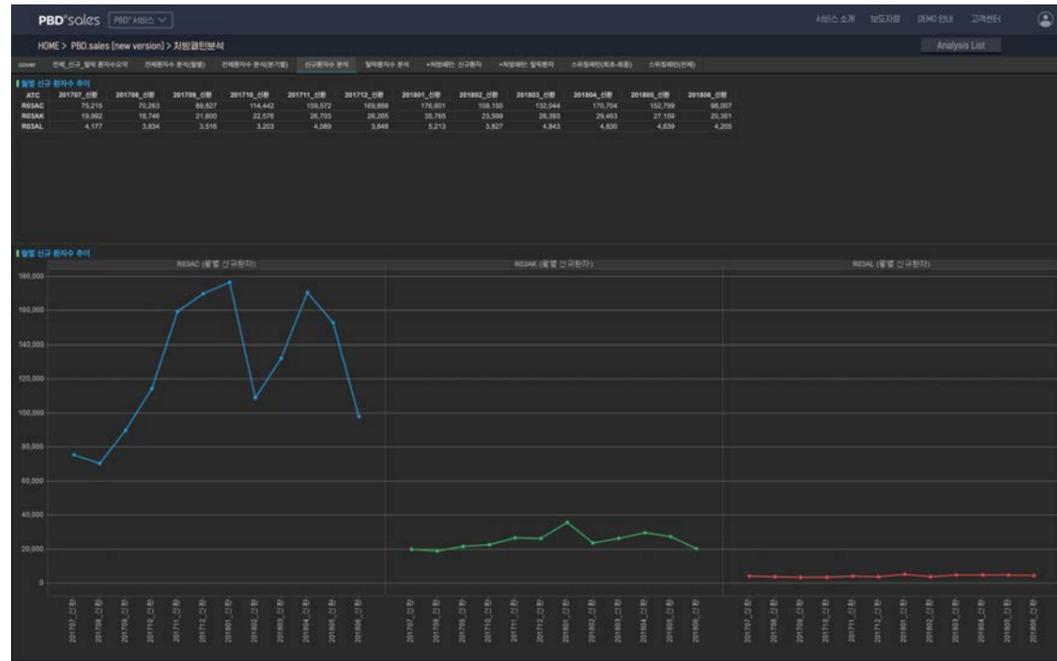
▲ 시군구별 분석



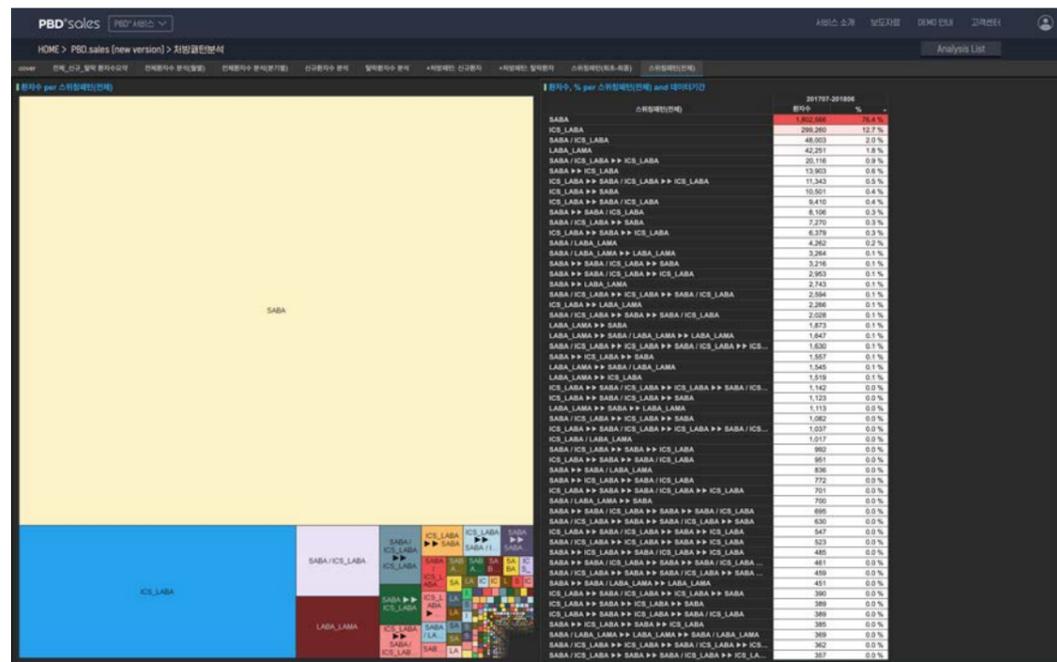
▲ MR별 분석



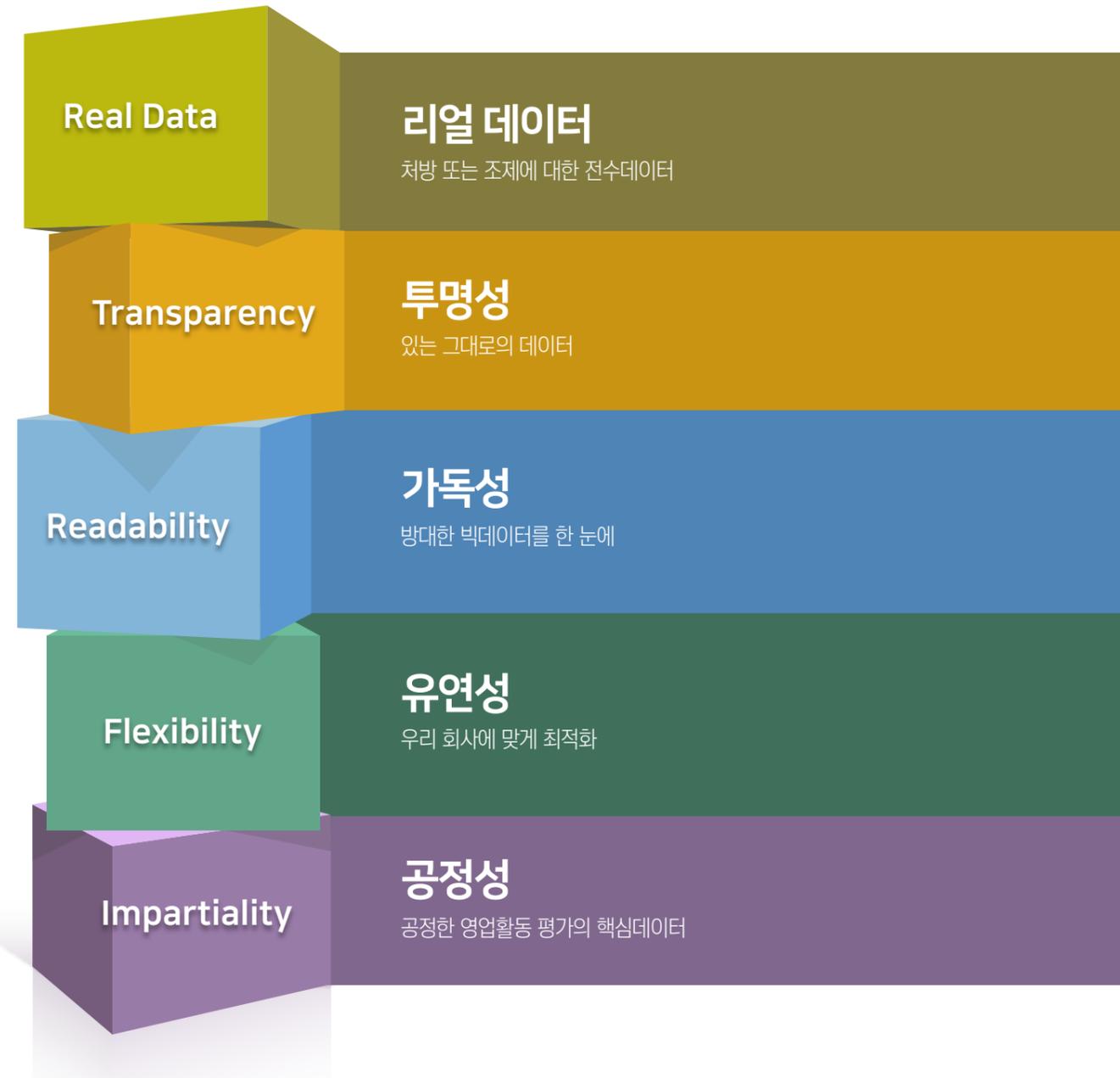
▲ 주상병 4단



▲ 신규환자수 분석



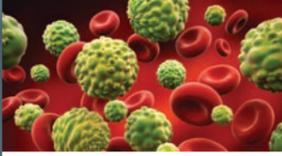
▲ 스위칭패턴(전체)



PBD[®] package

특정 약물, 특정 질환에 대한 30가지 분석 결과가 포함된 기본 분석부터 병용 처방 분석, repeat & switch 분석, gap 분석, 동반질환 분석 등 다양한 빅데이터 분석 콘텐츠를 제공합니다.

데이터 출처 : 건강보험심사평가원(HIRA) 표본데이터



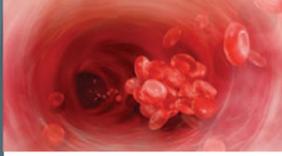
심평원 빅데이터로 분석한
안지오텐신 II 길항제에 관한 모든 것!

PBD[®] package
ANGIOTENSIN II ANTAGONIST (ARB)



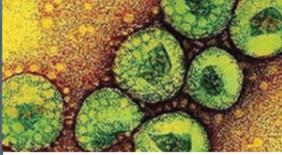
심평원 빅데이터로 분석한
고지혈증 치료제에 관한 모든 것!

PBD[®] package
DYSLIPIDEMIA DRUGS



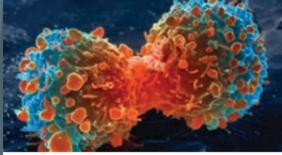
심평원 빅데이터로 분석한
경구용 항응고제에 관한 모든 것!

PBD[®] package
NOAC(NEW ORAL ANTICOAGULANTS)



심평원 빅데이터로 분석한
칼슘 채널 차단제에 관한 모든 것!

PBD[®] package
CALCIUM CHANNEL BLOCKER (CCB)



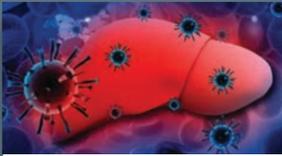
심평원 빅데이터로 분석한
항암제에 관한 모든 것!

PBD[®] package
ANTICANCER DRUGS



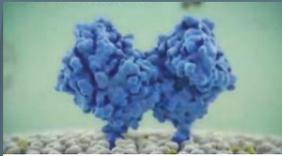
심평원 빅데이터로 분석한
치매 치료제에 관한 모든 것!

PBD[®] package
DEMENTIA TREATMENT



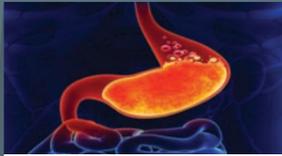
심평원 빅데이터로 분석한
B형 간염 치료제에 관한 모든 것!

PBD[®] package
HEPATITIS B TREATMENT



심평원 빅데이터로 분석한
DPP-IV에 관한 모든 것!

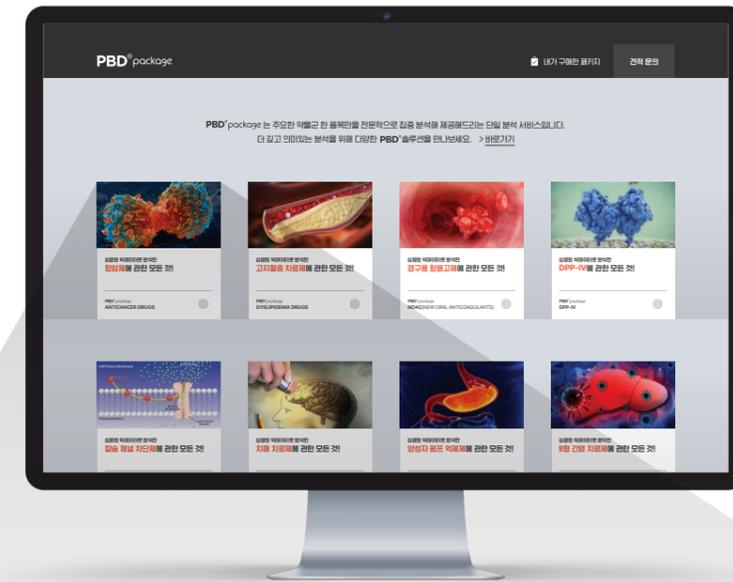
PBD[®] package
DPP-IV



심평원 빅데이터로 분석한
프로톤 펌프 억제제에 관한 모든 것!

PBD[®] package
PROTON PUMP INHIBITOR (PPI)

PBD[®] package 해당 패키지 예시화면



PBD[®] package

심평원 빅데이터로 분석한
항암제에 관한 모든 것!

PBD[®] package
ANTICANCER DRUGS

- Data Source : HIRA-NPS
- 대상기간 : 2013-2016
- 대상약물 : 급여청구된 ATC L code
- 대상데이터수 : 약 75만개

분석 메뉴

기본 분석

- Gap 분석
- 병용 처방 조합 분석
- repeat & switch 분석
- channel switch 분석

PharmaQuadrant 2016, PharmaQuadrant(Y), PharmaQuadrant(Q), 분석항목별 요약, 분석항목별 요약

시계열분석, 연평대분석, 제형별분석, 원비/원외, 1회투약량, 1일투약량, 1일투약횟수, 단위처방일수

주상병3단, 주상병4단, 부상병3단, 부상병4단, 주상병주이분석, 주상병별 약물분석, 병원종별분석

진료과목분석, 표시(과목)분석, 세부내과분석, 심금중병분석, 처방병원수분석, 지역별분석, 병원종별 vs 진료과목

병원종별 vs 세부내과, 병원종별 vs 표시(과목)

▲ PBD[®] package > 항암제 (상세보기)



지금껏 상상하지 못했던 리얼 데이터의 세계를 직접 경험하세요

PBD® 솔루션이 귀하에게 적합한 지 아직 확신이 서지 않는다면,
Trial 계정으로 PBD® 솔루션이 실제로 어떻게 작동하는지 확인하실 수 있습니다.
다이렉트 검색과 주문형 분석 서비스를 통해 만들어진 100여종이 넘는
다양한 분석화면을 직접 확인하십시오.

PBD® AOD
무료 Trial 신청하기

02-482-5505
info@pharmabigdata.co.kr

Clients & Partners

㈜코아제타는 설립 이후 지속적인 제약정보 DB구축과 다양한 분석 프로세스 개발을 통하여 다수의 비즈니스 파트너로부터 신뢰성과 전문성을 인정받고 있습니다.

70 고객사

코아제타 서비스 PBD® / GLAS® / PharmaZetta® 주요고객사

600 건 이상

연 평균 빅데이터 분석 건수

3,400 건 이상

매일 모니터링되는 의약품 특허소송 건수



진정한 발견이란
새로운 땅을 찾아내는 것이 아니라,
새로운 시각을 갖는 것이다.

The real voyage of discovery consists
not in seeking new landscapes,
but in having **new eyes**.

- *Marcel Proust*