

IBM MarketScan Treatment Pathways

본 서비스 명세서는 본 클라우드 서비스에 대해 설명합니다. 관련 거래서류는 고객의 주문에 대한 가격 책정과 추가적인 세부사항을 제공합니다.

1. 클라우드 서비스

IBM MarketScan Treatment Pathways 는 IBM MarketScan Research Databases("MarketScan Data") 또는 THIN, a Cegedim Database ("European Data")의 서브세트를 포함한 통계적으로 비식별처리된 실제 보건의료 데이터를 검토하고 요약할 수 있는 시각적 인터페이스를 사용하여 지속적인 진료를 통해 승인된 사용자가 환자를 추적할 수 있도록 해주는 웹 기반 데이터 분석 도구입니다.

1.1 오퍼링

IBM MarketScan Treatment Pathways("Treatment Pathways") 클라우드 서비스는 통계적으로 비식별처리된 MarketScan Data, 익명의 European Data 또는 비 IBM 데이터 (통칭하여 "Treatment Pathways Data")와 함께 1.1.1 절부터 1.2.3 절까지 추가로 정의된 대로 사용할 수 있습니다. 승인된 사용자는 Treatment Pathways Data 에서 선택한 환자의 모든 진단, 수술, 약물 치료의 순서를 정할 수 있습니다. 승인된 사용자는 순서의 어느 지점에서나 특정 순서 또는 이벤트의 기준에 맞는 환자에 대한 보고서를 작성할 수 있습니다("보고서").

Treatment Pathways 도구를 사용하면 개별 수준 환자 데이터에 대한 분석을 평가하고 실행할 수 있습니다. 여기에는 다음이 포함될 수 있습니다.

- 순차적 내과, 외과 및 약물 이벤트,
- 치료 과정에서 약물 투여 시점 및 해당 환자의 전형적인 임상적 특성,
- 특정 조건 또는 치료의 대상이 되는 환자의 비율과 특징,
- 약물의 중단, 전환 및 병행 요법 사용 비율,
- 다양한 치료 경로의 각 단계별 특성,
- 신제품 기회가 제안된 모집단,
- 대체 요법(약리학적, 수술 등)의 상대적 효과, 및
- 질병 정의, 치료 요법 또는 진료 에피소드를 정의하는 알고리즘.

고객은 가상 인터페이스를 사용하여 다음을 수행할 수 있습니다.

- 다음을 비롯하여 치료 트리의 이벤트 순서 구성 및 편집:
 - 진단, 수술, 치료 및 이벤트 검색(예: 외래 진료, 입원, 랩, 응급실) 및
 - 클레임 특성별 이벤트 필터링(예: 진료의 전공, 퇴원 상태, 지불),
- 지속적 등록 기간 선택,
- 정리 기간 지정,
- 환자 과거 또는 현재 추적,
- 이벤트의 표와 그래프 간 토글, 및
- 세부 분석을 위한 맞춤 분석 코호트 및 변수 작성.

보고서에는 다음이 포함될 수 있습니다.

- 환자 감소,
- pathway 명세,
- 적격 환자 ID 목록,
- 환자 및 이벤트 수,

- 인적 사항,
- 동반 질환, 수술 및 동시 약물 치료,
- 활용도 및 비용, 및
- 사용자 지정 지표.

1.1.1 IBM MarketScan Treatment Pathways MarketScan Data

MarketScan Data에는 동반 질환, 진단, 수술, 약물, 인구 통계, 서비스 장소 유형, 지불 정보가 포함됩니다. 이 에디션에는 1,000 만 명의 환자 샘플 데이터 세트와 1 개의 추가 치료 데이터 세트가 포함되어 있습니다. 고객은 MarketScan Data에 포함할 치료 데이터 세트(최대 600 만 환자)와 기간(최대 10 년)을 지정합니다. 이 에디션은 웹 기반 도구의 하나의 인스턴스에 대해 최대 10 명의 승인된 사용자를 위한 액세스를 고객에게 제공합니다.

1.1.2 IBM MarketScan Treatment Pathways MarketScan Data Startup

이 에디션은 연 매출이 미화 20,000,000.00 달러 미만이고 직원이 200 명 미만인 스타트업 기업에서 사용 가능합니다("Startup Edition"). 이 에디션은 이 웹 기반 도구의 하나의 인스턴스에 대해 최대 2 명의 승인된 사용자를 위한 액세스를 고객에게 제공합니다.

1.1.3 IBM MarketScan Treatment Pathways Access

이 에디션은 MarketScan Data에 액세스하지 않고 European Data 또는 비 IBM 데이터에 사용할 고객을 위해 제공됩니다. 이 에디션은 웹 기반 도구의 하나의 인스턴스에 대해 최대 10 명의 승인된 사용자를 위한 액세스를 고객에게 제공합니다.

1.2 선택적 서비스

고객은 다음 중 하나 이상의 선택적 클라우드 서비스를 추가할 수 있습니다.

1.2.1 IBM MarketScan Treatment Pathways Additional MarketScan Data

이 선택적 클라우드 서비스는 권한이 있는 사용자에게 1.3.3 절에 명시된 일회성 액세스 요금을 적용하여 하나의 MarketScan Data 인스턴스에 대한 액세스를 제공합니다. 추가 치료 영역에 대한 고객의 권한은 IBM MarketScan Treatment Pathways 기본 에디션과 일치해야 합니다. 고객이 기본 에디션의 둘 이상의 인스턴스에 등록한 경우 고객은 이 선택적 클라우드 서비스를 적용할 인스턴스를 지정해야 합니다.

1.2.2 IBM MarketScan Treatment Pathways European Data

이 선택적 클라우드 서비스는 European Data의 하나의 인스턴스에 대한 액세스를 승인된 사용자에게 제공합니다. 고객은 European Data에 포함될 특정 치료 데이터 세트, 기간 및 지리를 지정합니다. 고객이 기본 에디션의 둘 이상의 인스턴스를 취득한 경우 고객은 이 선택적 클라우드 서비스를 적용할 인스턴스를 지정해야 합니다. 고객이 현재 IBM MarketScan Treatment Pathways MarketScan Data에 등록되어 있는 경우 European Data에 대한 등록에는 1.3.3 절에 명시된 일회성 액세스 요금이 부과됩니다. 고객이 IBM MarketScan Treatment Pathways Access에 등록된 경우 일회성 액세스 요금이 적용되지 않습니다.

1.2.3 IBM MarketScan Treatment Pathways Non-IBM Data

이 선택적 클라우드 서비스는 권한 있는 사용자에게 IBM의 검토 및 승인과 1.3.3 절에 명시된 일회성 액세스 요금에 따라 고객이 IBM에 제공할 비 IBM 데이터 세트의 한 인스턴스에 대한 액세스를 제공합니다. IBM은 승인된 데이터 세트를 이 클라우드 서비스에 로드합니다. 고객이 기본 에디션의 둘 이상의 인스턴스를 취득한 경우 고객은 이 선택적 클라우드 서비스를 적용할 인스턴스를 지정해야 합니다.

1.2.4 IBM MarketScan Treatment Pathways Additional User

이 선택적 클라우드 서비스는 이 웹 기반 도구의 하나의 인스턴스에 대해 추가로 한 명의 승인된 사용자를 위한 고객의 액세스를 허용합니다. 고객이 기본 에디션의 둘 이상의 인스턴스를 취득한 경우 고객은 이 선택적 클라우드 서비스를 적용할 인스턴스를 지정해야 합니다.

1.2.5 IBM MarketScan Treatment Pathways Advanced Treatment Pattern Analysis Module

ATAP Module(Advanced Treatment Pattern Analysis Module)은 Treatment Pathways 의 개선사항이며 이를 통해 승인된 사용자는 Treatment Pathways Data 에서 다수 환자들의 복잡한 약물 사용 패턴을 신속하게 이해할 수 있습니다. 승인된 사용자는 강력한 시각화 및 드릴다운 기능을 활용하여 선택한 치료 영역 내에서 복잡한 단일 및 다중 치료 방법을 동적으로 분석할 수 있습니다.

이 선택적 클라우드 서비스는 권한이 있는 사용자에게 1.3.3 절에 명시된 일회성 액세스 요금을 적용하여 하나의 적용 대상 ATPA Module 인스턴스에 대한 액세스를 제공합니다. 이 선택적 클라우드 서비스는 European Data 에는 제공되지 않습니다. 고객이 기본 에디션의 둘 이상의 인스턴스에 등록된 경우 고객은 이 선택적 클라우드 서비스를 적용할 인스턴스를 지정해야 합니다.

1.2.6 IBM MarketScan Treatment Pathways Advanced Treatment Pattern Analysis Module

Boosted Propensity Score Module("BPS Module")은 균형있는 치료와 관리가 용이하도록 부스팅 성향 스코어링의 액세스가 가능하게 하는 Treatment Pathways 의 기계 학습 구성요소입니다. 이를 통해 기존 로지스틱 회귀에 비해 고급 부스팅 기술을 사용하여 교락과 편향을 더 잘 관리할 수 있습니다.

이 선택적 클라우드 서비스는 BPS Module 의 하나의 인스턴스에 대한 액세스를 승인된 사용자에게 제공합니다. 고객이 기본 에디션의 둘 이상의 인스턴스를 취득한 경우 고객은 이 선택적 클라우드 서비스를 적용할 인스턴스를 지정해야 합니다.

1.3 Acceleration 서비스

고객은 다음 중 하나 이상의 선택적 인게이지먼트(Optional Engagements)를 추가할 수 있습니다.

1.3.1 IBM MarketScan Treatment Pathways Training

이 선택적 인게이지먼트는 원격으로 제공되는 하나의 추가적인 표준 사용자 교육 세션에 대한 액세스를 제공합니다. 교육 서비스는 Treatment Pathways 사용등록 이용 약관 범위 내에서 사용되어야 합니다.

1.3.2 IBM MarketScan Treatment Pathways Consulting

이 선택적 인게이지먼트는 고객별 비즈니스 시나리오에 맞는 treatment pathways 구축과 관련하여 IBM 이 제공하는 최대 20 시간의 컨설팅에 대한 액세스를 제공합니다. 이 선택적 인게이지먼트는 Treatment Pathways 사용등록 조항의 범위 내에서 사용되어야 합니다.

1.3.3 IBM MarketScan Treatment Pathways Access

이 선택적 인게이지먼트는 클라우드 서비스에 데이터 또는 추가 도구의 로드를 제공하며 다음과 같이 이용할 수 있습니다.

- IBM MarketScan Treatment Pathways Additional MarketScan Data Loading
- IBM MarketScan Treatment Pathways European Data Loading
- IBM MarketScan Treatment Pathways Non-IBM Data Loading
- IBM MarketScan Treatment Pathways Advanced Treatment Pattern Module Startup

2. 데이터 처리 및 보호 데이터 시트

IBM 데이터 처리 부칙(Data Processing Addendum: DPA)(<http://ibm.com/dpa> 참조) 및 아래 링크의 데이터 처리 및 보호 데이터 시트(Data Processing and Protection Data Sheet(s))(데이터 시트(들) 또는 DPA 별표(들)로 참조됨)는 클라우드 서비스에 대한 추가적인 데이터 보호 정보와 처리할 수 있는 콘텐츠의 유형, 관련 처리 활동, 데이터 보호 기능 및 콘텐츠의 보관 및 반환 정보와 관련한 옵션을 제공합니다. DPA 는 콘텐츠에 포함된 개인 데이터에 i) European General Data Protection Regulation (EU/2016/679)(GDPR) 또는 ii) <http://ibm.com/dpa/dpl> 에 명시된 기타 데이터 보호법이 적용되는 경우 그 범위에 한해 적용됩니다.

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=BC71B690BB3111E7A229E0F52AF6E722>

3. 서비스 레벨(Service Levels) 및 기술 지원

3.1 SLA(Service Level Agreement)

이 클라우드 서비스는 가용성 서비스 레벨 계약을 제공하지 않습니다.

3.2 기술 지원

서비스에 대한 기술 지원과 콘텐츠 지원이 제공됩니다. 지원 담당자 정보 및 지원 운영에 대한 기타 상세 정보는 https://www-01.ibm.com/software/support/watsonhealth/truven_support.html 에서 확인할 수 있습니다.

기술 지원과 콘텐츠 지원은 클라우드 서비스에 포함되며 별도의 오퍼링으로 제공되지 않습니다.

4. 요금

4.1 청구 체계

클라우드 서비스에 대한 과금 체계는 거래서류에 명시됩니다.

이 클라우드 서비스에는 다음 청구 체계가 적용됩니다.

- 승인된 사용자(Authorized User)는 어떠한 방법, 어떠한 형태로든(예, 다중 송신 프로그램, 디바이스 또는 애플리케이션 서버 등을 통해) 직접 또는 간접적으로 클라우드 서비스에 액세스하도록 권한이 부여된 고유한 사용자를 의미합니다.
- 인스턴스는 클라우드 서비스의 특정 구성에 대한 각 액세스를 의미합니다.
- 인게이지먼트(Engagement)는 클라우드 서비스와 관련된 프로페셔널 서비스 또는 트레이닝 서비스입니다.

5. 추가 조항

2019년 1월 1일 이전에 작성된 클라우드 서비스 계약들(또는 동등한 기본 클라우드 계약들)에는 <https://www.ibm.com/acs> 에서 제공한 조항들이 적용됩니다.

5.1 제 3 자 주의사항

고객은 본 문서의 별표 A 에 포함된 다른 제 3 자 라이선스 제공자에 의해 요구되는 모든 조항 및 계약을 준수해야 하고 이에 구속됩니다("제 3 자 주의사항"). 고객이 이러한 의무를 준수하지 못할 경우 제 3 자 라이선스 제공자 제품을 사용할 수 있는 고객의 권한이 종료됩니다.

5.2 Treatment Pathways Data 의 사용

클라우드 서비스를 통해 액세스하는 Treatment Pathways Data 에 대한 고객의 사용은 다음과 같이 제한됩니다.

5.2.1 Treatment Pathways Data 사용 제한사항

허가된 사용자는 연구 프로젝트에서 내부 목적으로만 해당 연구 프로젝트를 게시할 때 지원 데이터로 클라우드 서비스를 사용할 수 있습니다(개별적으로 및 통칭하여 "고객 연구"). Treatment Pathways Data 에 기초한 분석 결과를 포함하는 고객 연구에서 고객은 IBM 이 서면으로 달리 합의하지 않는 한 다음 진술 중 하나를 포함하여 IBM 을 기본 데이터의 출처로 간주해야 합니다.

MarketScan Data 의 경우:

"이 연구에 사용된 특정 데이터는 하나 이상의 IBM MarketScan Research Databases 의 일부로 IBM Corporation 에 의해 제공되었습니다. 이들 데이터에 근거한 모든 분석, 해석 또는 결론은 전적으로 저자의 것이며 IBM Corporation 이 것이 아닙니다."

European Data 의 경우:

"이 연구에 사용된 특정 데이터는 THIN, Cegedim Database 의 일부로 IBM Corporation 에 의해 제공되었습니다. 이들 데이터에 근거한 모든 분석, 해석 또는 결론은 전적으로 저자의 것이며 IBM Corporation 이 것이 아닙니다."

또한 고객은 MarketScan Data 에 포함되어 있거나 표시된 여하한 기타 양식의 IBM 또는 제 3 자 라이선스 제공자의 저작권 표시, 소유권 마크 또는 기밀 범례를 제거하거나 변경하거나 파기해서는 안됩니다. 고객은 클라우드 서비스의 내부 사용을 지원하기 위해 형식, 결과 및 텍스트를 표시하고 인쇄할 수 있습니다. 고객은 Treatment Pathways Data 의 전체 또는 일부를 복사하거나 복제하거나 중복할 수 없습니다.

5.2.2 데이터 링크 및 재식별 금지

고객과 고객의 승인된 사용자(Authorized Users)는 다음은 수행하지 않습니다.

- a. Treatment Pathways Data 에 포함된 개인(환자, 수혜자, 제공자, 기타 개인 여부에 관계 없이)을 재식별하거나 재식별을 시도하거나 재식별을 허용하지 않습니다.
- b. 법령에서 달리 요구하지 않는 한, 해당 개인(들)의 친척(들), 가족 또는 가구 구성원(들)을 재식별하거나 재식별을 시도하거나 재식별을 허용하지 않습니다.
- c. Treatment Pathways Data 에 포함된 정보의 출처인 관련 법적 주체를 재식별하거나 재식별을 시도하거나 재식별을 허용하지 않습니다.
- d. Treatment Pathways Data 를 다른 데이터와 합치거나 달리 결합하거나, 데이터나 데이터 요소를 Treatment Pathways Data 로 가져오거나 달리 연결하고자 시도하지 않습니다.

개인, 기관 또는 단체의 신원이 부주의하게 밝혀진 경우, (a) 해당 지식은 사용되지 않으며 (b) 개인, 기관, 또는 단체를 식별하는 정보는 보호되거나 파기되며 (c) 밝혀진 신원은 타인에게 통보되지 않습니다.

5.2.3 주별 데이터 금지

South Carolina 주의 경우 고객은 주별 규범과 지표를 보고하거나 게시하는 것이 금지됩니다.

5.2.4 Red Book 금지

IBM Micromedex® RED BOOK® Database("Red Book") 라이선스가 부여된 콘텐츠는 자동화된 클레임 처리 시스템 용도가 아닌, 참조 검색 도구로만 사용될 수 있습니다. Red Book 에서 제공한 가격은 제조자가 보고한 데이터를 기초로 합니다. IBM 은 도매사와 공급자가 시장에서 실제 지급한 가격에 대한 독립적인 분석을 수행하지 않았습니다. 따라서, 도매사와 공급자가 지급한 실제 가격은 이 테이블에 포함된 가격과 다를 수 있으며 모든 가격은 별도의 통지 없이 변경될 수 있습니다. 또한, IBM 은 데이터베이스 콘텐츠나 가격 정보에 대한 정확성을 보증하지 않습니다.

5.2.5 소송 금지

고객은 계류 중이거나 예상되는 소송에 사용할 목적으로 클라우드 서비스 또는 Treatment Pathways Data 를 분석하여 얻은 데이터를 사용하지 않습니다.

제 3 자 주의사항

1. 미국 의학 협회(American Medical Association)

미국 의학 협회(AMA)에 의해 IBM 은 고객이 특정 조건을 준수하는 한, 의료 서비스 보고용 명칭 및 코드의 코딩 체계인 Current Procedural Terminology, Fourth Edition(이하 통칭 "CPT")을 클라우드 서비스의 일부로써 배포하고 재라이선스 부여할 수 있는 권한이 부여됩니다. 고객이 CPT 의 중요한 조건을 준수하지 못하는 경우 CPT 의 사용 권리는 해지됩니다. 클라우드 서비스에 적용되는 조건은 일반적으로 CPT 에도 적용됩니다. CPT 에 적용되는 추가 조건은 다음과 같습니다.

- a. 클라우드 서비스에 포함된 고객의 CPT 사용 권한은 양도 불가능하고 비독점적인 라이선스로, 다음 지역 내에 한해서 고객의 내부 사용 용도로만 제공됩니다.
알제리, 아르헨티나, 호주, 바하마, 벨기에, 버뮤다, 브라질, 영국령 버진 아일랜드, 캐나다, 케이맨 제도, 칠레, 중국, 콜롬비아, 코스타리카, 덴마크, 도미니카 공화국, 에콰도르, 엘살바도르, 핀란드, 프랑스, 독일, 과테말라, 홍콩, 인도, 아일랜드, 이스라엘, 이탈리아, 자메이카, 일본, 요르단, 대한민국(한국), 레바논, 멕시코, 뉴질랜드, 노르웨이, 파나마, 필리핀, 포르투갈, 사우디아라비아, 싱가포르, 남아프리카, 스페인, 스웨덴, 스위스, 태국, 터키, 아랍 에미리트 연합, 영국, 미국 및 미국령, 베네수엘라.
- b. 고객이 CPT 또는 CPT 의 사본이나 일부를 허가되지 않은 당사자에게 공개하거나 인터넷 또는 기타 공용 컴퓨터 기반 정보 시스템을 통해 배포하거나 2 차적 저작물(번역 포함)을 작성하거나 양도, 판매, 리스, 라이선스 부여 또는 달리 가용케 하는 행위는 금지됩니다.
- c. 클라우드 서비스에서 CPT 업데이트 버전의 제공은 IBM 과 AMA 간 계약 관계의 지속 여부에 따릅니다.
- d. 고객은 클라우드 서비스에 대한 액세스가 허용된 사용자는 누구라도 클라우드 서비스에 적용되는 조건을 준수하도록 해야 합니다.
- e. CPT 는 AMA 에 의해 저작권으로 보호된 AMA 의 등록상표입니다.
- f. 클라우드 서비스에는 미국 의학 협회(330 North Wabash Avenue, Chicago, Illinois 60611)가 자비로 독점 개발한 상용 기술 데이터인 CPT 가 포함되어 있습니다. 미국 의학 협회는 FAR 52.227-14 (Data Rights - General) 및 DFARS 252.227-7015 (Technical Data - Commercial Items)의 라이선스 또는 기타 라이선스 규정에 따라 CPT 에 대한 라이선스를 연방 정부에 부여하는 데 동의하지 않습니다. 미국 의학 협회는 연방 기관에 대해 라이선스를 승인하는 모든 권리를 보유합니다.
- g. 고객은 백업 또는 아카이브 목적으로만 CPT 의 사본을 작성할 수 있습니다.
- h. 상표 및 저작권 표시를 포함한 모든 소유권 표시는 작성된 모든 백업 또는 아카이브 사본에 반드시 표시되어야 합니다.
- i. CPT 는 결과적 손해나 특별 손해 또는 데이터의 순서, 정확성 또는 완전성에 대해 기대했던 이익이 실현되지 못함으로 인해 발생하는 손해에 대한 책임을 포함하여(단 이에 한하지 않음) 데이터가 고객의 요구사항을 충족할 것이라는 등의 AMA 에 대한 책임이나 AMA 의 보증 없이 "현상태대로" 제공되며, AMA 의 유일한 책임은 데이터가 손상된 경우 CPT 의 대체 사본을 제공하는 것이고, AMA 는 CPT 에 포함 또는 미포함된 정보의 사용, 오용 또는 해석으로 인한 결과에 대해 일체 책임을 지지 않습니다.
- j. 불이행의 경우 고객의 CPT 사용 권리는 해지됩니다.
- k. 조항이 법령을 위반하거나 시행 불가능하다고 판단되는 경우 클라우드 서비스에 적용되는 나머지 조건은 완전히 유효합니다.
- l. 클라우드 서비스에 적용되는 조건의 중대한 위반으로 인해 발생하는 지적 재산을 집행하는 데 필요한 범위 내에서 AMA 는 제 3 의 수혜자입니다.