

노바티스

1996 산도스사(1886)와 시바-가이기가사(1970)가 합병하여 노바티스 출범

전 세계 노바티스 임직원
142개국, 110,738 명¹



155 여개국
노바티스 제품을
만나볼 수 있는 국가¹



53 조 7,292 억원
노바티스 순매출액¹



7억 6,900 만명
노바티스 의약품으로
치료받은 전 세계 환자¹



6천 600 만명
2020년 한해
환자지원프로그램 혜택을 받은
전세계 환자¹

“ 세계에서 가장 혁신적인 기업
바이오테크 부문 1위⁶, 노바티스
미국 경제전문매체, Fast Company(패스트 컴퍼니), 2018 ”

No.1 전 세계 상위 25개 글로벌 제약사 중 파이프라인(의약품) 보유 수^{4,5}
3년 연속(2018~2020) 데이터 기준

160+ 전 세계 보유한 임상 프로젝트¹
(1~3상 임상 의약품 기준)

20 임상 단계에 있는
첨단 플랫폼 치료제²

~90% 임상 단계에 있는 혁신 신약
또는 최초 적응증 신약²

No.1 美 레퍼니티브 ‘다양성·포용성 지수’ 3년 연속 1위¹
전 세계 100대 우수기업(제약 부문) 대상 다양성 및 포용 지수(D&I Index) 평가, 2020

50% 전 세계 노바티스 여성 임직원 비율³

45% 전 세계 노바티스 여성 임원 비율¹

노바티스 혁신치료제 파이프라인 개발 현황¹¹



References. 1. Novartis annual review 2020 2. Reimagining Medicine Strategy Update. J.P. Morgan Healthcare Conference. January 11, 2021 3. Novartis Website. available at: https://www.novartis.com/our-company/diversity-inclusion/equity (as of Feb 17, 2021). 4. Pharma R&D Annual Review 2019 5. Pharma R&D Annual Review 2020 6. Fastcompany. MOST INNOVATIVE COMPANIES 2018 7. Novartis Data on File_Boilerplate 8. 식품의약품안전처. 의약품통합안전시스템, 2011~2020 국내 임상 시험 승인 현황 보고 9. 식품의약품안전처, 특허관등제자 통계 보고, 2020 10. Wifor Institute, The Social Impact of Novartis Innovative Medicines and Sandoz Products in South Korea in 2019. 11. Q4 2020 Results

한국노바티스

1997 한국산도스(주)(1986)와 한국시바-가이기가(주)(1983)가 합병하여 한국노바티스(주) 출범

한국노바티스 임직원
580 여명⁷

No.1

최근 10년간 국내 의약품 임상시험 승인 건수⁸
*2011~2020년⁸, 글로벌 제약사 부문
국내 의약품 특허등록 건수⁹
*2021년 기준⁹, 국내외 제약사 전체

한국 사회에의 영향력 *2021년 기준, 독일 WifOR 경제연구소¹⁰

사회적 영향력



2조 247 억+원
치료제의 사회적 영향력*

12억 4천만+원
인적 자본 영향력**

경제적 영향력



4천 170 억+원
국내총생산(GDP) 기여

환경적 영향력



-491 억+원
환경적 영향력***

*노바티스 치료제로 건강해진 환자가 사회복귀 후 창출하는 직간접적인 경제적 영향
**생활 임금, 산업 안전, 직원 능력 개발을 포함
***온실가스(GHG) 배출, 폐기물, 대기오염물질 배출, 물소비, 토지 이용 등을 모두 포함

한국 사회에 약 2,060,000,000,000+ 원 규모의 사회·경제·환경적 영향력 창출

Innovation

· 과학적 네트워크 및 협력을 통한 혁신에의 기여
바이오기업 글로벌 역량 강화를 위해 서울시와의 공동의향서(LOI) 체결
가톨릭대데이터센터와의 교류 활성화를 위한 양해각서(MOU) 체결
질량 관련 인공지능 솔루션 개발을 위한 딥노이드와의 업무협약(MOU) 체결
KT와 디지털 헬스케어 서비스 관련 스타트업 발굴·육성 위한 양해각서(MOU) 체결
디지털 헬스케어 분야 기업 발굴 및 지원 위한 '헬스엑스 셀러너지 서울' 공모 프로젝트 진행

Patient

· 환자와 보호자를 위한 다양한 지원을 통한 헌신
회귀 난치성 환자 및 가족들의 정서적 안정을 돕는 '치유(CHEERYOU)'
여성 암 환자 및 가족들을 위한 '가화맘사랑(Cahwamomsasung)'
환자들의 사회 복귀를 지원하는 '이음(I-EUM)'

Community

· 지역사회 이웃을 위한 지속적인 나눔
코로나19 취약계층 위해 마스크 3만개 기부
대한의학회에 코로나19 극복 지원금 5억 8천만원 기부
1997년부터 매년 지속해온 '노바티스 지역사회 봉사날'
매년 첫째 주 지역사회 봉사를 실천하는 '나눔주간'



Reimagine Medicine

치료제의 새로운 정의를 세우다

노바티스는 헬스케어 분야의 세계적인 선두 기업으로, 인류의 생명 연장과 삶의 질 증진에 대한 새로운 접근 방식을 발견하여 급변하는 의료 환경 속에서 신뢰할 수 있는 리더로 거듭나기 위해 최선을 다하고 있습니다.



혁신의약품 사업부문(전문의약품사업부, 항암사업부), 제네릭 의약품 사업부문 (제네릭의약품, 바이오시밀러)에서 우수한 제품 포트폴리오를 구축하고 있습니다. 이를 기반으로 2020년 기준, 53조 7,292억원의 순매출을 기록하였습니다.¹

R&D

노바티스는 매출액 대비 연구개발비 투자 비중이 높습니다. 2020년 기준, 순매출의 18.5%(9조 9,414억원/90억 달러)는 연구개발을 위해 투자되고 있습니다.



환자 중심의 기업 이념을 바탕으로 전 세계 155여 개국에 노바티스의 혁신의약품을 공급하여 환자들의 삶을 변화시키고자 합니다. 전 세계 7억 6,900만명¹의 환자가 노바티스 의약품으로 치료받았으며, 전 세계 6천 600만명¹의 환자가 노바티스 환자 지원 프로그램*의 혜택을 받았습니다.

*노바티스 환자 지원 프로그램 : 말라리아, 한센병, Dengue, 다제내성결핵 등 소외질환이 만연한 개발도상국 환자들을 위한 지원 프로그램 및 의약품 접근성 프로그램(Access-to-Medicine Programs) 및 건강한 가족 프로그램(Health Family Programs) 등을 통해 전 세계 환자들의 건강 관련 교육, 트레이닝, 서비스 제공 등을 지원합니다.¹



전 세계 142개국, 110,738명¹의 임직원이 근무하는 노바티스는 다양성과 포용성을 중요한 기업 가치의 하나로 삼고 있습니다. 노바티스의 전 세계 여성 임직원 비율은 50%², 여성 임원 비율은 45%²로 높은 다양성을 자랑합니다.

No.1

美 레퍼니티브사(Refinitiv)의 '다양성 및 포용성 지수(D&I)' 평가에서 전 세계 100대 우수기업 중 글로벌 제약사로는 노바티스가 3년 연속 1위(2018~2020년)를 기록했습니다.¹

To improve and extend people's lives

생명 연장과 삶의 질 증진을 위해

노바티스는 새로운 치료 플랫폼과 데이터 과학을 원동력으로, 업계를 선도하는 혁신적인 치료제 개발에 집중하고 있습니다.

전 세계적으로 5가지 전략적 우선순위를 추구하고 있습니다



직원 잠재력 극대화
Unleash the power of our people
호기심과 영감이 가득한 수평적인 '언보스' 조직 구축



세상을 변화시키는 혁신 주도
Deliver transformative innovation
혁신적인 질병 치료와 삶의 질 개선을 위한 다양한 가능성 모색



탁월한 업무성과를 위한 기여
Embrace operational excellence every day
조직에 대한 고민과 수용에 기반한 내부 생산성 및 수익 강화

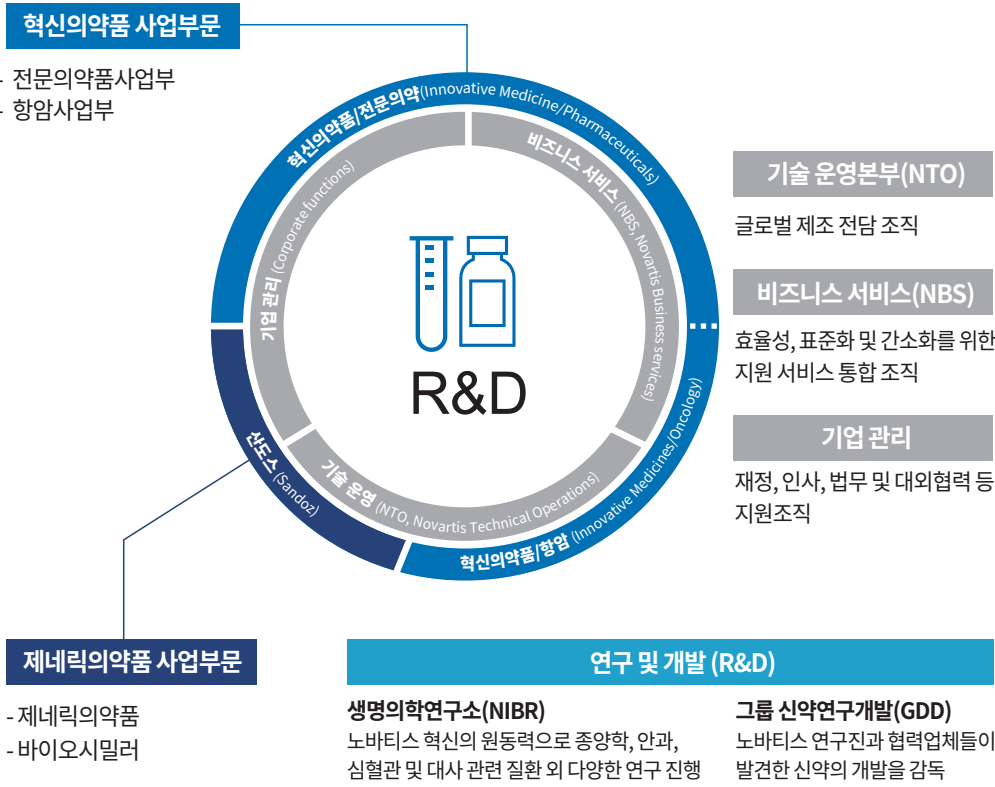


데이터 및 디지털 역량 강화
Go big on data and digital
혁신적 디지털 기술 및 첨단 분석, 인공지능(AI) 등 적극 수용



사회 환원 확대
Build trust with society
우수한 가치와 윤리 의식에 기반한 사업 활동 영위 노력

R&D 기반으로 혁신의약품 및 제네릭의약품 사업부문에 중점을 두고 있습니다



노바티스는 글로벌 제약업계의 혁신적인 리더로서 과학에 기초한 혁신적인 신약 개발을 토대로 환자들의 질병 치료에 기여하고자 합니다.

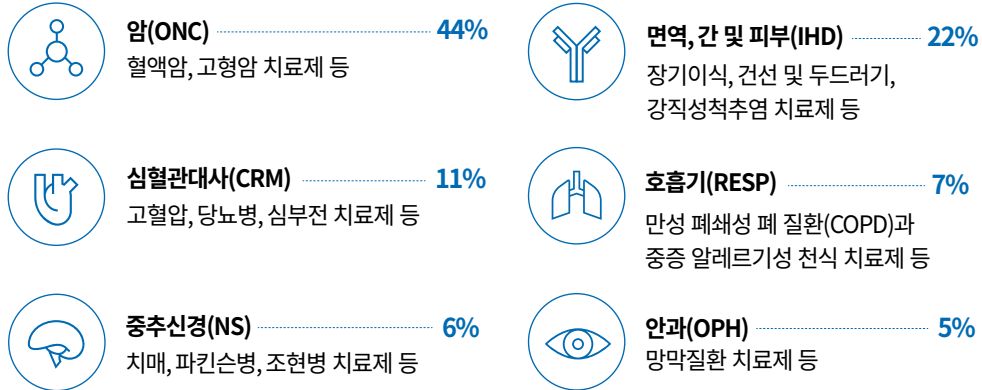


암부터 퇴행성 질환에 이르기까지 다양한 질병 영역에 대한 새롭고 혁신적인 연구개발 및 기술 플랫폼 구축을 위해 노력하고 있습니다.

노바티스는 현재 전 세계적으로 160건 이상의 임상 프로젝트(임상 1~3상 기준)를 보유하고 있으며, 첨단 치료제 플랫폼과 연관된 20개 이상의 임상 프로젝트에 집중하고 있습니다.³

임상 및 허가 전 단계의 의약품 파이프라인을 기준으로 암(ONC/44%), 이식면역 및 피부(IHD/22%), 호흡기(RESP/7%), 심혈관대사(CRM/11%), 중추신경(NS/6%), 안과(OPH/5%) 부문 순으로 혁신치료제 파이프라인을 개발 중에 있습니다.⁴

노바티스 혁신치료제 파이프라인 개발 현황(2020)⁴



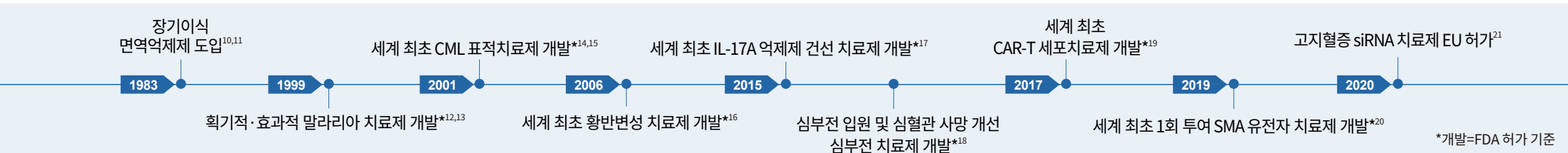
No.1

미국 경제전문매체 패스트컴퍼니(Fast Company)에서 선정한 ‘세계에서 가장 혁신적인 기업’ 바이오테크 부문(2018년 기준) 1위를 기록하였습니다.⁵

미FDA 의약품평가센터(CDER)에서 2019년 한해 승인된 전문의약품 통계에 따르면, 노바티스는 글로벌 제약사 중 최다 신약 승인 1위를 기록하였습니다.⁶

노바티스는 전 세계 상위 25개국 글로벌 제약사 중, 가장 많은 파이프라인(의약품) 수를 보유해 3년 연속(2018-2020년)^{7,8} 1위로 선정되었습니다.

노바티스는 코로나19 백신 개발을 위한 코로나19 테라퓨틱스 액셀러레이터에 참여⁹하고 있습니다. 또한, 코로나19 치료를 위한 제네릭 의약품을 이윤 없이 원가 공급했으며,⁹ 범코로나바이러스 억제제 개발 연구도 진행중입니다.⁹



*개발=FDA 허가 기준
KR2110052427

한국노바티스는 적극적인 투자 기반으로 국내 임상연구 승인 및 의약품 특허등재를 지속 확대하고 있습니다.

한국노바티스는 노바티스의 국내 지사로 1997년 출범하였습니다.
현재 580여 명의 임직원(한국산도스 포함)이 근무하고 있습니다.²²



한국노바티스 주요 연혁

- **1983** 한스제약(주) 설립 (스위스 시바-가이기사의 국내합작투자법인)
- **1986** 스위스 산도스사와 동화약품공업(주)의 합작투자 계약체결(5월 2일)
- **1986** 한국산도스(주) 설립 (9월 20일)
- **1997** 한국산도스(주)와 한국시바-가이기(주)가 합병한 한국노바티스(주) 출범
- **2006** 제네릭회사 한국산도스 출범(별도법인)
- **2011** 본사 알콘 인수합병에 따라 한국알콘과 통합 완료
- **2015** GSK 항암제 사업부 인수, 백신사업부 매각
- **2019** 한국노바티스 본사 이전(1월)
본사 알콘 분리에 따라 한국알콘과 분리 완료(4월)

No.1



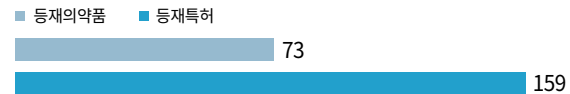
최근 10년 간(2011~2020년), 한국노바티스의 국내 의약품 임상시험 승인 건수는 218건으로 글로벌 제약사 중 1위를 기록하고 있습니다.²³



*식품의약품안전처, 의약품통합안전시스템, 2011~2020 국내 임상 시험 승인 현황 보고



2020년 기준, 국내외 제약사 전체에서 가장 많은 의약품 등재(73건) 및 특허 등재(159건)를 보유해 1위를 기록했습니다.²⁴



*식품의약품안전처, 특허권등재자 통계 보고, 2021




한국노바티스는
환자 지원 및 연구협력, 이웃나눔 등의 다양한 분야에서
한국 사회에서의 사회적 책임을 다하기 위해 노력해오고 있습니다.




Awards
✓


국내 사회공헌활동 및 질환 인식 캠페인 활동 수상



제7회 사랑나눔 사회공헌 대상 보건복지부 장관상 수상 (2020)
 한국 사회의 다양한 분야에서 사회적 책임을 다하기 위한 CSR 활동 수상
 연구 협력, 이웃 나눔, 환자 지원 및 코로나19 극복을 위한 나눔 등 공로 인정




제13회 대한민국 소통어워즈 소셜미디어 대상 & 콘텐츠 대상 (2020)
 ‘건선’ 질환 인식 개선을 위한 ‘고백(GO BACK) 캠페인’ 활동 수상
 환우들이 ‘증상을 당당히 고백하고 건강한 일상으로 복귀’하도록 돕는 사회적 환경 조성 기여




제8회 대한민국 제약바이오산업 광고·PR 대상 PR부문 최우수상 (2020)
 ‘만성폐쇄성폐질환(COPD)’ 질환 홍보 디지털 캠페인 활동 수상
 ‘민폐 아닙니다, 만폐 입니다’ 슬로건 기반, ‘COPD’에 대한 사회적 관심 증대 기여

Innovation

과학적 네트워크 및 협력을 통한 혁신에의 기여




다양한 기관과의 업무협약
 바이오기업 글로벌 역량 강화를 위한 서울시와의 **공동의향서(LOI)** 체결
 가톨릭빅데이터센터와의 교류 활성화를 위한 **양해각서(MOU)** 체결
 의료 AI 소프트웨어 및 플랫폼 전문기업 딥노이드와 **양해각서(MOU)** 체결
 KT와 디지털 헬스케어 서비스 관련 스타트업 발굴·육성 위한 **양해각서(MOU)** 체결




‘헬스엑스 챌린지 서울’ 공모 프로젝트 진행
 혁신적인 아이디어를 가진 디지털 헬스케어 분야 기업 발굴 및 지원을 위한 프로그램
 연구지원금 및 멘토링, 글로벌네트워크 형성 위한 교육 프로그램 등 지원

Community

지역사회 이웃을 위한 지속적인 나눔




코로나19 관련 지원
 코로나19 취약계층 위해 마스크 3만개 기부
 대한의학회에 코로나19 극복 지원금 5억 8천만원 기부




지역사회 봉사의 날
 창립기념일에 맞춰 노바티스 전 세계 직원들이 참여하는 봉사 프로그램
 국내에서는 1997년부터 23년간 매년 진행

Patient


환자와 보호자를 위한 다양한 지원을 통한 헌신



치유(CHEERYOU)
 오랜 기간 투병 중인 희귀 난치성 환우와 가족들이 ‘응원 (CHEER YOU)’
 정서적인 ‘치유(CHEERYOU)’를 돕는 프로그램



가화맘사성
 여성 암 환우와 가족들의 마음을 치유하고 희망을 충전하도록 돕는 캠페인
 문화 클래스, 가족여행, 반찬 배달 등 프로그램 지원



이음(I-EUM)
 환우들의 정서 치유를 위한 교육 제공
 건강하고 안정적인 사회복귀 프로그램

KR2110052427

한국노바티스는 기업의 사회 경제적 책임을 성실히 수행하며, 지속가능성을 담보하고 선한 영향력을 창출하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

노바티스는 기업의 지속가능성에 앞장서고 있으며, 사회와의 신뢰 구축을 위해 법과 윤리를 준수하는 그 이상의 사회·경제·환경적 영향력 평가 측정 노력에 집중하고 있습니다.



사회적 영향력²⁵

2,247,027,000,000+원 (USD 1,989m)

치료제의 사회적 영향력

노바티스 치료제로 치료받고 건강을 회복한 환자가 사회 복귀 후 창출하는 사회적 영향력 (48개 브랜드, 200만명 환자 기준)



1,241,790,000원 (USD 1.1m)

인적 자본 영향력*

*생활 임금(Living Wage), 산업 안전(Occupational Safety), 직원 능력 개발(Employee Development)을 포함

<p>생활 임금 (Living Wage) 노바티스의 직간접적 사업으로 고용한 구성원에 적정 급여를 제공, 생계유지 및 생활 영위를 통한 사회적 영향</p>	<p>산업 안전 (Occupational Safety) 노바티스의 직간접적인 사업에서 사고 및 부상에 따른 근로자의 부재로 인한 사회적 영향</p>	<p>직원 능력 개발 (Employee Development) 노바티스 및 벤더사에 소속 직원들이 개인 역량 및 경력을 개발하고 발전시킬 수 있도록 지속적인 교육 기회 제공</p>
---	---	---

 **3,800,000+명***
한국 환자 대상 치료제 공급

*전문약품사업부, 항암사업부, 제네릭 및 바이오 시밀러를 포함한 48개 브랜드 치료제가 380만명의 국내 환자를 대상으로 공급되었습니다.

 **35,000+년 QALY***
한국국민들의질보정수명(QALY)확보에기여

*QALYs(질한 없이 건강하게 사는 1년)는 환자 인당 연평균 무급 및 유급 근로 활동에 따른 총 부가가치 효과를 정량화한 결과입니다.

경제적 영향력²⁵

417,000,000,000+원 (USD 374m)

국내총생산(GDP) 기여*

노바티스의 사업활동을 포함한 전체 유통망 및 소비 활동에 의해 발생하는 경제적 영향력



 **5,400+명**
고용 효과 창출

*노바티스의 사업활동을 포함한 전체 유통망 및 소비 활동에 의해 창출되는 고용효과

환경적 영향력²⁵

-49,100,000,000+원 (USD -44m)

환경적 영향력*

노바티스의 사업활동을 포함한 전체 유통망 및 소비 활동에 의해 발생한 환경적 영향력

*온실가스(GHG) 배출, 폐기물, 대기오염 물질 배출, 물소비, 토지 이용을 모두 포함



2020년 한 해 동안 한국 사회 전반에 **2,060,000,000,000+ 원(USD 1,841m)** 규모의 사회경제환경적 영향력 창출²⁶



References.

1. Novartis annual review 2020
2. Novartis Website. available at: <https://www.novartis.com/our-company/diversity-inclusion/equity> (accessed Sep 16, 2021).
3. Reimagining Medicine Strategy Update. J.P. Morgan Healthcare Conference. January 11, 2021
4. Novartis, Q4 2020 Results - Investor presentation, Jan 25, 2021
5. Fastcompany. MOST INNOVATIVE COMPANIES 2018
6. FDA New drug therapy approvals 2019
7. Pharma R&D Annual Review 2019
8. Pharma R&D Annual Review 2020
9. Novartis Website. available at: <https://www.novartis.com/coronavirus/response> (as of Feb 17, 2021).
10. 산디문 뉴오랄 식약처 의약품 통합 정보시스템 (nedrug.mfds.go.kr)
11. Sandimmun Neoral®_FDA Approved Drug Products
12. S Schoepflin, et al. Treatment with coartem (artemether-lumefantrine) in Papua New Guinea. *Am J Trop Med Hyg.* 2010 Apr;82(4):529-34.
13. Novartis Malaria Initiative Treatment
14. N Iqbal, et al. Imatinib: A Breakthrough of Targeted Therapy in Cancer. *Chemother Res Pract.* 2014;2014:357027.
15. Gleevec®_Prescribing Information (US FDA)
16. Lucentis®_Prescribing Information (US FDA)
17. Cosentyx®_Prescribing Information (US FDA)
18. Entresto®_Prescribing Information (US FDA)
19. FDA approval brings first gene therapy to the United States. available at: <https://www.fda.gov/news-events/press-announcements/fda-approval-brings-first-gene-therapy-united-states> (accessed Sep 15, 2021)
20. Zolgensma®_Prescribing Information (US FDA)
21. Human medicine European public assessment report (EPAR): Leqvio available at: <https://www.ema.europa.eu/en/medicines/human/EPAR/leqvio> (accessed Sep 16, 2021)