











# 당뇨 및 비만치료제, 미국 시장이 매력적인 이유

한국바이오협회 바이오경제연구센터

- 당뇨 및 비만치료제 가격이 다른 나라보다 미국이 훨씬 비싸다는 카이저가족재단 (KFF)의 최근 분석 내용에 대해 CNN 등 많은 언론사에서 관심을 가지고 보도함.
  - KFF는 미국 내 의료 및 보건문제를 연구조사하는 비영리기관으로 이 분석은 당뇨병에 대해 승인된 오젠폍(Ozempic)과 리벨서스(Rybelsus), 비만치료제로 허가된 위고비(Wegovy), 그리고 2형 당뇨병치료제로 허가받고 오프라벨로 비만치료제에도 처방되고 있는 마운자로(Mounjaro)에 대한 한달치 공급가격을 주요 국가와 비교해 공개한 내용임.
- (약가) 4가지 약물 중에 위고비 가격이 가장 비쌌. 위고비는 미국에서 한달 분량이 1349달러로 이는 독일 판매가격의 4배, 네덜란드 판매가격의 4.5배 비싼 가격임.
  - 마운자로의 미국 약가는 1023달러로 일본의 3배, 네덜란드의 2배 이상 비쌌.
  - 오젠폍은 미국에서 936달러지만 일본은 169달러, 영국은 93달러, 프랑스는 83달러로 미국은 일본보다 5배 이상, 영국과 프랑스 보다 10배 이상 비쌌.
  - 리벨서스는 미국에서 오젠폍과 같은 약가(936달러)를 형성하고 있으며, 비교 대상 국가 중에서는 일본에서 가장 낮은 가격에 판매되고 있고, 캐나다, 스위스, 네덜란드, 스웨덴에서는 100~200달러 정도에서 약가가 형성되어 있음.
  - 다만 이러한 가격은 제조업체가 보험사 리베이트 및 환자 쿠폰을 제공하기 때문에 실제 환자들이 지불해야 하는 비용은 낮아질 수는 있으나, 가격이 일부 낮아지더라도 미국의 약가 상승과 비만율 증가는 여전히 다른 국가보다 미국의 전반적인 의료지출에 더 큰 영향을 미칠 수 있다고 분석하고 있음.

|  | ▼ Ozempic<br>(semaglutide,<br>injection) | Rybelsus<br>(semaglutide,<br>tablets) | Wegovy<br>(semaglutide,<br>injection) | Mounjaro<br>(tirzepatide,<br>injection) |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
|  U.S.           | \$936                                    | \$936                                 | \$1,349                               | \$1,023                                 |
|  Japan          | \$169                                    | \$69                                  | -                                     | \$319                                   |
|  Canada         | \$147                                    | \$158                                 | -                                     | -                                       |
|  Switzerland    | \$144                                    | \$147                                 | -                                     | -                                       |
|  Germany        | \$103                                    | -                                     | \$328                                 | -                                       |
|  Netherlands    | \$103                                    | \$203                                 | \$296                                 | \$444                                   |
|  Sweden         | \$96                                     | \$103                                 | -                                     | -                                       |
|  United Kingdom | \$93                                     | -                                     | -                                     | -                                       |
|  Australia      | \$87                                     | -                                     | -                                     | -                                       |
|  France         | \$83                                     | -                                     | -                                     | -                                       |

Note: List prices in \$USD based on web searches as of August 15, 2023. Prices are for one-month supply of Ozempic 1mg, Rybelsus 7mg, Wegovy 2.4mg, and Mounjaro 15mg. Some drugs are not available in all countries and prices were unable to be found in other countries. Some drugs are approved for diabetes and prescribed off-label for weight loss.












Source: KFF analysis • [Get the data](#) • PNG

Peterson-KFF  
**Health System Tracker**

□ (비만율) 이러한 약들이 국가의 전체 의료 비용에 미치는 영향은 약물의 가격 뿐만 아니라 얼마나 많은 사람들이 그 약을 이용하는가임. 미국은 비교대상 국가 중 가장 높은 비만율을 보이고 있음.

- 미국에서는 성인의 33.5%가 비만이며, 이는 다른 비교대상 국가 평균 17.1%와도 큰 차이가 남. 비교대상 국가 중에는 영국의 비만율이 25.9%, 캐나다 21.6%, 호주 19.5%로 비교대상 국가 평균보다 높은 비만율을 보이고 있음.

**Prevalence of Obesity (BMI > 30) ▾**

|  |       |
|--|-------|
|  United States  | 33.5% |
|  United Kingdom | 25.9% |
|  Canada         | 21.6% |
|  Australia      | 19.5% |
| Comparable country average   | 17.1% |
|  Germany        | 16.7% |
|  Austria        | 16.6% |
|  Belgium        | 15.9% |
|  Sweden         | 15.3% |
|  France       | 14.4% |
|  Netherlands  | 13.9% |
|  Switzerland  | 11.3% |

Notes: Data are self-reported. Data for Austria and France are from 2019. Data for Belgium is from 2018. Data for Australia and Switzerland are from 2017. Data for Japan were not available.

Source: KFF analysis of OECD data • [Get the data](#) • PNG

Peterson-KFF  
**Health System Tracker**

□ KFF는 비만약이 장기간 건강에 미치는 영향과 잠재적인 부작용에 대해서는 연구가 진행되고 있으며, 환자들이 이러한 약물을 얼마나 오랫동안 복용해야 하는지와 다른 치료제와 같이 복용할 수 있는지에 대해서는 명확치 않은 부분도 있다고 밝힘.

- 또한, 미국에서 민간 보험사와 고용주들이 비만약에 대한 보험을 적용할지 또는 비용을 분담할지에 대해 고민하고 있음. 공보험인 메디케어에서는 현재 법적으로 비만약에 대한 보험 적용을 할 수 없으며, 메디케이드에서의 보험 적용은 각 주마다 차이가 있음.

□ KFF는 높은 비만율과 비만약에 대한 잠재적인 수요 증가는 국가의 전체 의료 비용에 큰 영향을 줄 수 있다고 밝힘.

- 미국 질병통제예방센터(CDC)에 따르면 2019년 기준 미국에서의 비만 의료 비용은 연간 1730억 달러로 추정되며, 비만인 성인의 의료비는 건강한 사람의 의료비에 비해 1861달러 더 많았음.

□ 미국이 비만 환자도 많고 약가도 비싸고 많은 사람들이 비만약을 찾고 있어 미국에서 더 많은 의료비 지출로 이어질 수 있을 것으로 전망되며, 이는 당뇨 및 비만 치료제를 개발하는 기업 입장에서 보면 미국은 반드시 진출해야 할 매력적인 시장이라는 것임.

<참고자료>

1. How do prices of drugs for weight loss in the U.S. compare to peer nations' prices?, Peterson KFF Health System Tracker, 2023.8.17
2. Weight loss and diabetes drugs cost more in the US than in other countries, KFF analysis finds, CNN, 2023.8.17