

의료 수요

의료 서비스 추세로 인해
백금 수요가 증가하고 있다

2024년, 의료 분야의 백금 수요는 전체 백금 수요의 4%를 차지하였으며, 4년 연속 증가하여 308 koz에 도달하였다. 올해에는 추가로 4% 증가하여 320 koz에 이를 것으로 예상된다.

백분을 기준으로 보면, 지난해 의료 분야에서 백금 수요가 가장 빠르게 증가한 부문은 암치료용 수요였으며, 의료 기기 부문의 성장이 전체 물량 및 절대적인 증가량 측면에서는 가장 큰 기여를 하였다.

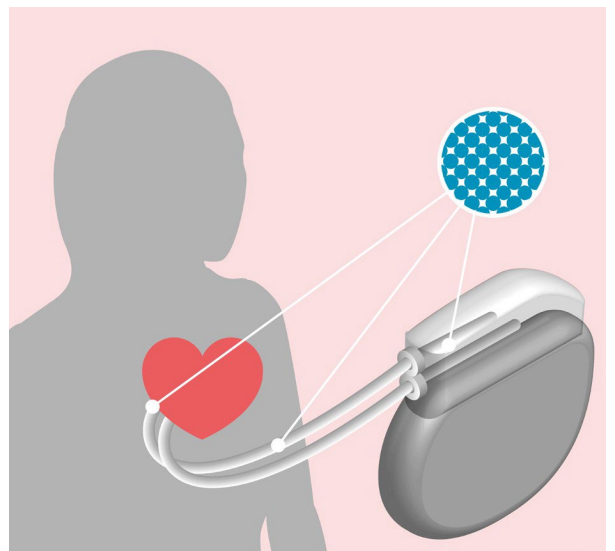
백금 의약품 원료(API) 산업의 선도 기업인 헤레우스(Heraeus)에 따르면, 백금은 전체 화학요법 치료의 절반에 사용되며, 활성 의약 성분(active pharmaceutical ingredients, API)의 생산과 효능에 중요한 역할을 한다. API는 약물의 생물학적으로 활성화된 성분이거나 주요 성분이다.

전 세계적으로 인구 증가와 고령화가 진행됨에 따라 암에 걸릴 위험이 있는 인구가 증가할 가능성이 높으며, 의료 기술과 진단의 발전으로 조기 발견 및 치료율이 높아질 것이다. 이에 따라 세계보건기구(WHO)는 신규 암 발병 사례가 2040년까지 50% 증가할 수 있다고 추정하고 있다. 백금 기반 의약품은 효율적이고 효과적인 치료를 제공하는 데 계속해서 중요한 역할을 할 것이며, 이에 따라 제약 분야의 백금 수요는 앞으로도 꾸준히 증가할 것으로 예상된다.

백금이 API에 사용되는 주요 백금족금속(PGM)이지만, 미래 암 치료용으로 현재 루테튬에 대한 평가가 이루어지는 중이다. 또한 팔라듐 및 이리듐 기반의 항암제에 대한 연구도 지속되고 있다.

의료 기기에서의 백금

최근 몇 년간 의료 현장에서는 환자의 부담을 줄이고 상처 크기를 최소화하는 최소 침습 및 비침습 수술과 치료가 트렌드가 되고 있다. 이러한 수술과 치료에 사용되는 카테터(도뇨관) 장비 및 이식형 의료 기기는 병변 부위를 정밀하게 타겟팅할 수 있어야 하며, 체내 조직과의 반응성이 낮아야 한다.



또한, 엑스레이 영상에서의 가시성은 체내에서 의료 기기의 위치를 정확히 파악하는 데 있어 중요한 요소이다. 우수한 방사선 비투과성과 뛰어난 산화 및 부식 저항성을 가진 금과 백금과 같은 귀금속은 의료 기기 부품의 소재로 널리 사용되고 있다.

이와 관련하여 다나카 귀금속 그룹(Tanaka Precious Metals)은 심혈관 치료부터 신경혈관 치료에 이르기까지 다양한 시술에 사용되는 의료 기기에 고품질 귀금속의 활용을 확대하고 있으며, 최근에는 백금 합금 와이어를 포함한 방사선 비투과성이 높은 귀금속 소재 시리즈를 출시하였다.

Contacts:

Vicki Barker, Investor Communications, vbarker@platinuminvestment.com

Brendan Clifford, Institutional Distribution, bclifford@platinuminvestment.com

Edward Sterck, Research, esterck@platinuminvestment.com



고지 및 면책조항: © 2024 World Platinum Investment Council Limited. All rights reserved. 세계백금투자협회(World Platinum Investment Council)의 명칭과 로고는 World Platinum Investment Council Limited의 등록 상표입니다. 어떤 방식으로든 저작자 표시 없이 이 보고서의 내용을 복제하거나 배포해서는 안 됩니다. 세계백금투자협회는 어떤 규제 기관으로부터도 투자 관련 조언에 대한 승인을 받은 바 없습니다. 이 문서의 내용은 투자에 대한 조언을 하거나 증권 혹은 금융 수단을 판매하기 위한 것이 아니며, 투자 결정을 내리기 전에는 반드시 적절한 전문가의 조언을 받으셔야 합니다. 사용된 이미지는 오직 참고를 위한 것임을 알려드립니다. 보다 자세한 정보는 WPIC 사이트에서 확인하실 수 있습니다: <http://www.platinuminvestment.com>