

☆ **KR20210028062A** Physiological Saline Containing Graphene

Patent Translate ▾

Bibliographic data Description Claims Drawings Original document Citations Legal events Patent family

Global Dossier ↗

Applicants KIM HAN SIK [KR] +

Inventors KIM HAN SIK [KR] +

Classifications

IPC **A61K33/44**; A61K9/00; A61P25/16; A61P25/28;

CPC **A61K33/44** (KR); A61K9/0019 (KR); **A61P25/16** (KR); A61P25/28 (KR);

Priorities KR20190109223A-2019-09-03; KR20200021959A-2020-02-24; KR20200024681A-2020-02-27; KR20200028666A-2020-03-06

Application KR20200045648A-2020-04-16

Publication KR20210028062A-2021-03-11

Published as KR20210028062A

KO EN

Physiological Saline Containing Graphene

Abstract

본 발명은 질환을 고치려는 목적으로 인체의 혈관, 피하조직에 놓는 주사액, 생리 식염수, 포도당액, 링거액에 관한 것이다. 본 발명의 그래핀이 분산 함유된 생리 식염수는 치매질환, 파킨슨병, 루게릭병, 헌팅턴병 등을 포함한 각 질환에 활용하고자 한다. 본 발명의 그래핀이 분산 함유된 생리 식염수는 메르스, 사스, 코로나 등 바이러스의 치료제로 활용하고자 한다. 종래 병원에서 사용하고 있는 주사액, 링거액, 생리식염수, 포도당액 등 주사액으로 사용하고 있는 수단에 0.2nm이하의 크기의 그래핀 분말을 분산하여 치료제로 사용한다. 바이러스가 침투한 인체에 그래핀 분말이 분산된 링거액을 주입하여 고루 몸속에 퍼져서 바이러스와 그래핀분말이 만나면 나노 응집력으로 그래핀 분말과 바이러스가 서로 끌어당겨 달라붙게 된다. 바이러스의 몸통과 스파이크돌기에 그래핀 분말이 달라 붙으면 바이러스는 제 기능을 하지 못해 증식을 하지 못하고 종국에는 사멸을 하게 된다.



Front-page drawing from KR20210028062A

