

☆ **KR20210028065A** Physiological saline containing graphene dispersion and corona virus vaccine using the same

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; KR20200045648A-2020-04-16

**Application** KR20200054820A-2020-05-08

**Publication** KR20210028065A-2021-03-11

**Published as** KR20210028065A

KO EN

**Physiological saline containing graphene dispersion and corona virus vaccine using the same**

**Abstract**

본 발명은 질환을 고치려는 목적으로 인체의 혈관, 피하조직에 놓는 주사액, 생리 식염수, 포도당액, 링거액에 관한 것이다. 본 발명의 그래핀이 분산 함유된 생리 식염수 및 그를 이용한 코로나 바이러스 백신은치매질환, 파킨슨병, 루게릭병, 헌팅턴병 등을 포함한 각 질환에 활용하고자 한다. 본 발명의 그래핀이 분산 함유된 생리 식염수 및 그를 이용한 코로나 바이러스 백신은메르스, 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. 본 발명에서 그래핀이 분산 함유된 생리 식염수에 배양된 코로나 바이러스를 섞어 분산과정을 반복하여 코로나 바이러스의 스파이크 돌기의 각 미세한 기관들에 그래핀 나노 분말이 침입하여 코로나 바이러스의 기능을 떨어뜨리거나, 기능을 정지시키거나, 일부 코로나 바이러스를 죽여서 결과적으로는 코로나 바이러스 백신이 된다.



Front-page drawing from KR20210028065A

도형 수 : 총 14 형

본 발명의 명칭 그래핀이 분산 함유된 생리 식염수 및 그를 이용한 코로나 바이러스 백신

약

본 발명은 질환을 고치려는 목적으로 인체의 혈관, 피하조직에 놓는 주사액, 생리 식염수, 포도당액, 링거액에 관한 것이다.

본 발명의 그래핀이 분산 함유된 생리 식염수 및 그를 이용한 코로나 바이러스 백신은치매질환, 파킨슨병, 루게릭병, 헌팅턴병 등을 포함한 각 질환에 활용하고자 한다.

계속)

도 2

