

In The Name of God

Prevention and Management of skin problems during COVID-19 pandemic



TEHRAN UNIVERSITY
OF
MEDICAL SCIENCES

Januheal®
Janunide®



COVID-19 INFECTION & DERMATOLOGY

Prof. Alireza Firooz, MD

Director, Center for Research and Training in Skin Diseases and Leprosy (CRTSDL),

Director, Clinical Trial Center (CTC),

Tehran University of Medical Sciences (TUMS)



TEHRAN UNIVERSITY
OF
MEDICAL SCIENCES

Januheal®
Janunide®



مقدمه

- در دسامبر 2019 ، در شهر ووهان چین، موارد متعددی از بیماری پنومونی با علت ناشناخته دیده شد.
- سپس معلوم شد که علت بیماری یک ویروس از خانواده کرونا است. این ویروس از خانواده ویروس سرماخوردگی بوده و تمایل به درگیری ریه دارد و غالباً از فرد به فرد منتقل می گردد .
- روز 11 فوریه 2020 ، سازمان بهداشت جهانی، بیماری ویروسی جدید را Corona Virus Infection Disease (COVID-19) نامید.
- انتشار سریع بیماری به سایر کشورها و قاره ها باعث اعلام پاندمی کووید 19 توسط سازمان بهداشت جهانی شد.



عامل بیماری

- این بیماری توسط ویروسی حیوانی که قابلیت بیماریزایی برای انسان را پیدا کرده ایجاد می شود .
- این ویروس یک بتا RNA ویروس است و به عوامل بیماری های ویروسی قبلی (SARS (Severe Acute Respiratory syndrome و MERS (Middle East Respiratory Syndrome شبیه است.
- تظاهرات بیماری طیف گسترده ای از بیعلامتی تا بیماری سخت و مرگ را دربر میگیرد.
- این ویروس تمایل شدیدی به بافت ریه دارد اما هم چنان دیده شده که در خون و کلیه نیز می تواند تکثیر گردد .



نحوه ي انتقال بيماري

- اين بيماري همان گونه كه اشاره شد به شدت واگيردار است.
- ذرات تنفسي و تماس مهمترين راههاي انتقال هستند.
- راههاي بالقوه ي ديگرمانند ذرات معلق در هوا، مایعات بدن، راههاي دهانی - مقعدي، و تماسهاي جنسی نیز مطرح شده اند.
- انتقال بدون علامت نیز از خطراتی است كه بايد به آن توجه داشت.



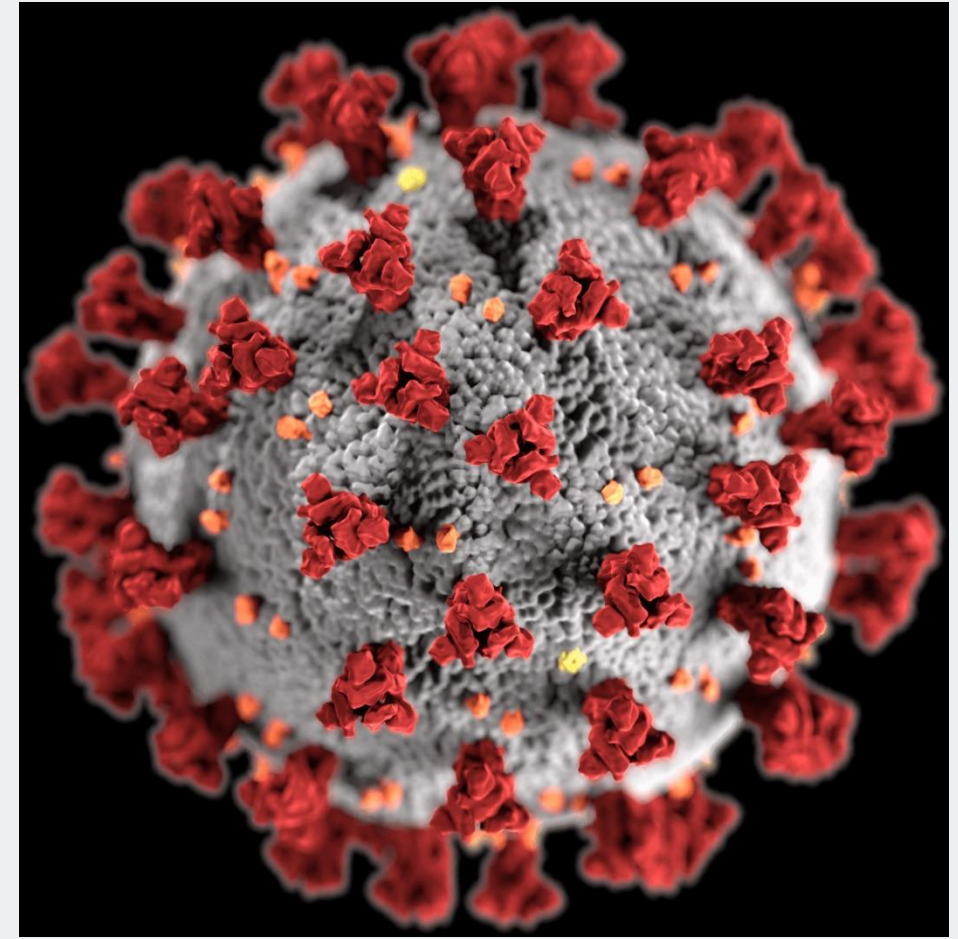
پاتوژنر

- دوره ي نهفته ي نسبتا طولانی از دیگر ویژگی های این ویروس میباشد.
- بیماری در سه فاز تئوریک تعریف میشود: فازویرال اولیه که علائم نسبتاً خفیف دارد، فاز ریوی و فاز التهابی و پیشرونده.
- تراکم جمعیت در هنگام خواب و استراحت و رفت و آمد آنها به محل های مختلف، ضعف سیستم ایمنی به دلیل سوءتغذیه ، عدم بهداشت میتواند از علل آن باشد .



پاتوژن

- نکته ي دیگر اینکه ویروس از طریق زوائد پروتینی به گیرنده ي (ACE2) angiotensin converting enzyme II متصل و وارد سلول می گردد.
- این گیرنده ها در سطوح مخاطی انسان مانند دهان، چشم، قلب، کلیه و ریه قرار دارند.
- استروژن ظهور این گیرنده را کاهش و تستوسترون آن را افزایش می دهد.
- مصرف سیگار از علل خطر د یگر میتواند باشد زیرا نیکوتین نیز باعث افزایش ظهور گیرنده ي ACE 2 میشود.



ارتباط با درماناتولوژی

- تظاهرات پوستی بیماران کووید 19
- عوارض پوستی دارو های تجویزی برای کووید 19
- بیماریهای پوستی و کووید 19
- استفاده از داروها در جریان پاندمی کووید 19
- عوارض پوستی روشهای محافظت و پیشگیری کووید 19



محافظت و پیشگیری

- ماسک
- حفاظ (shield) کامل صورت
- شستن دستها
- ضد عفونی کننده ها
- فاصله اجتماعی (فیزیکی)
- واکسن



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION



W W W . A R G A N O . I R



Januheal®
Janunide®



TEHRAN UNIVERSITY
OF
MEDICAL SCIENCES

