

In The Name of God

# Prevention and Management of skin problems during COVID-19 pandemic



TEHRAN UNIVERSITY  
OF  
MEDICAL SCIENCES



# Treatment Of Covid-19 Pandemic Skin Diseases

Zahra Beygom Mousavi,

MD, Prof. of Dermatology

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



TEHRAN UNIVERSITY  
OF  
MEDICAL SCIENCES



# Challenges?...

- Contact dermatitis to equipments
- contact dermatitis to sanitizers, detergents
- Many systemic medications are immunosuppressive ,.....
- Reactions to viral infections , or medications



## درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا

skin diseases :

- healthy skin involvement : protective measures , detergents , sanitizer
- eczematous , dry skin, other diseases ( acne rosacea, LE,...)
- skin diseases treated by systemic therapy
- reactional conditions



## درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا



Janunide® / Januheal®

## درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا

### Dermatitis due to PPE

- Previous eczema
- Induced eczema



Janunide® / Januheal®



# درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا

- Hand dermatitis

- dryness ----->irritant contact dermatitis , less allergic

CD.



Janunide® / Januheal®



درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا

**PPE....**

## Treatment



- Prevention (irritated skin is a bad barrier, irritation to non irritants?)
- Emolient , moisturizer .....
- Topical steroid
- Anti histamines



**Janunide® / Januheal®**

## درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا ...hand eczema treatment



- Humectants ;attracts water to stratum corneum
- Occlusive emollient : prevents water loss . Alleviate irritation
- Combination of both



- Greasy topicals most at night
- Apply moisturizer after sanitizers
- Glove free periods



Janunide® / Januheal®



درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا



## PATIENTS ON SYSTEMIC THERAPY



- Vulnerable on: Immunomodulators , biologics , small molecular inhibitors(JAK inhibitors ),,,,
- Case by case .....cost vs benefit

Janunide® / Januheal®



درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا

other diseases

-New patient

- -patient who have been on tx

-skin disease patients who develop COVID-19



Janunide® / Januheal®



درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا

- New pt

- Initiate for IM & IS : discuss and note to ; comorbidities, Age , weight,...

- protective measures

- Postpone Rituximab, (TNF- $\alpha$  ..)



Janunide® / Januheal®



درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا



-patients who have been on tx

- continue all IM,IS.

- flare due to discontinuation, limited medical care in pandemic

- Continue in low risks . Stop or give low doses for high risks



Janunide® / Januheal®



# patient who have been on tx.....IM,IS

- High risk:
- age > 60 , cardiovascular, kidney disease
- hypertension, diabetes, malignancy
- past history of recurrent pulmonary infection,
- high dose IM,IS, multiple immunomodulators ...,weight, smoking
- In children do not stop or reduce dose



Janunide® / Januheal®



درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا

- Patients on IM,IS , developing URT infection symptoms
  - reduce dose or discontinue for 1- 2 weeks
  - test for pathogens, and , COVID-19
  - isolate



Janunide® / Januheal®



درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا

- skin disease patients who develop COVID-19
  - discount all IM, except corticosteroids
  - those who are on one biologic , postpone for 31 days.
  - reinitiate if PCR is negative or pt improved.



Janunide® / Januheal®

درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا

- Transplanted patients
  - isolation , protection
  - consult with onco , surgeon



Janunide® / Januheal®



درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا

- Intravenous immunoglobulins ,oral retinoids:

Safe to initiate or continue



Janunide® / Januheal®

درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا

In all cases.....

- initiation of systemic therapy ,
- benefits vs risks and comorbidities, weighed up individually
- therapy only initiated where benefits are outweighed the risks.



Janunide® / Januheal®



درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا

## Skin lesions

- Benign , malignant
- Postpone benign elective procedures
- Postpone cancers (keratinocyte) for 3 months
- Evaluate melanoma



Janunide® / Januheal®



# درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا



Janunide® / Januheal®



# درمان بیماری های پوستی در دوره کرونا ... Reactions....



Janunide® / Januheal®



در مان بیماری های پوستی در دوره کرونا ...

## Reactions Viral Drug



Janunide® / Januheal®



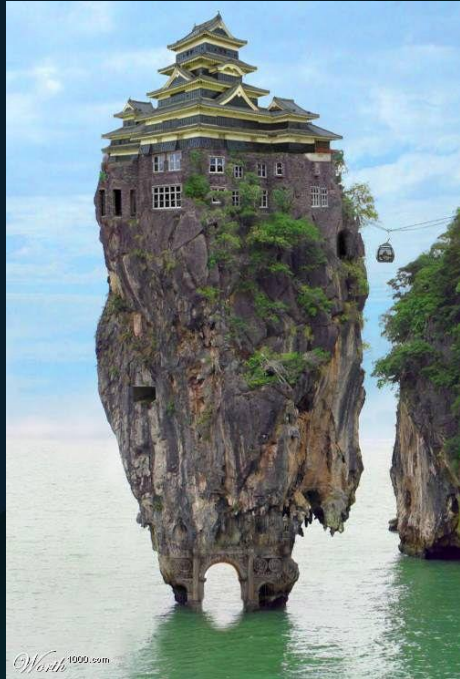


- *International League of Dermatological Societies (ILDS), [www.ILDS.org](http://www.ILDS.org). 2/2*
- National Institutes of Health. Available at <https://www.covid19treatmentguidelines.nih.gov/>. Accessed [insert date]
- Australasian Journal of Dermatology (2020) , – doi: 10.1111/ajd.13313

Janunide® / Januheal®



# THANK YOU FOR YOUR ATTENTION



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



TEHRAN UNIVERSITY  
OF  
MEDICAL SCIENCES

