



ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ И ИХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

06.04.2021г

г. Харьков

*Силина Л.В., д.м.н., профессор, зав.каф.дерматовенерологии КГМУ,
Маль Г.С., д.м.н., профессор, зав.каф.фармакологии КГМУ*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Курск, Российская Федерация

Кожные поражения у больных КОВИД-инфекцией (1)

1 группа - Ангииты кожи - обусловлены непосредственно короновирусной инфекцией, на фоне которой происходит поражение стенок мелких сосудов дермы циркулирующими иммунными комплексами в виде депозитов с инфекционными (вирусными) антигенами. К особым формам, ассоциированных с COVID-19 инфекцией, можно отнести акроваскулиты

2 группа - Папуло-везикулезные высыпания - возникают на фоне субфебрилитета с многодневным повышенным потоотделением у пациентов. В отличие от классического течения милиарии характеризуются обширностью поражений кожных покровов.

3 группа - Папуло-сквамозные сыпи и розовый лишай - инфекционно-аллергические поражения кожи, ассоциированные с COVID-19 инфекцией. Клинической особенностью розового лишая при короновирусной инфекции является отсутствие «материнской бляшки» (самого крупного элемента, возникающего первым при классическом течении дерматоза).

Акродерматит или акральная форма ангиита



ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ COVID-19 (ковидные пальцы)



Пурпурозные высыпания при COVID-19



Макулопапулезная сыпь при COVID-19 (розовый лишай Жибера - с отсутствием материнской бляшки)



ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ COVID-19 (ковидные пальцы, эритематозно- везикулезные высыпания)



Кожные поражения у больных КОВИД-инфекцией (2)

4 группа - Кореподобные сыпи – при COVID-19 инфекции эти сыпи напоминают по своим клиническим характеристикам высыпания, возникающие при кори, что и свидетельствует о патогенетическом родстве с остальными вирусными экзантемами.

5 группа – Токсидермии. Напрямую не связаны с короновирусной инфекцией и являются следствием индивидуальной непереносимости пациентами определенных лекарственных препаратов.

Кореподобные высыпания при COVID-19



Высыпания при COVID-19 - многоформная экссудативная эритема



Кожные поражения у больных КОВИД-инфекцией (2)

6 группа - Крапивница. В зависимости от своего происхождения у заболевание может иметь двоякий характер. С одной стороны, уртикарные высыпания могут быть предвестником начала инфекции COVID-19 или возникают вместе с ее первыми симптомами. С другой стороны, крапивница нередко развивается вследствие лекарственной непереносимости и в таком случае относится к одним из клинических проявлений токсидермий. Акральное расположение волдырей на фоне инфекции COVID-19 так же можно отнести к специфическим особенностям уртикарного поражения кожи при этом вирусном заболевании

7 группа - Артифициальные поражения (трофические изменения тканей лица). Являются следствием вынужденного длительного пребывания больных в прон-позиции с целью улучшения дыхательной функции.

Дифференциальная диагностика кожных эффоресценций

- другие инфекционные заболевания (ветряная оспа, корь, краснуха)
- аллергические васкулиты
- аллергические заболевания кожи (крапивница)
- токсикодермия (лекарственная болезнь)
- сифилис вторичный
- розовый лишай Жибера

Дерматозы, возникающие от использования защитных/протективных средств и хронические дерматозы, обостряющиеся во время пандемии COVID-19

- Контактные дерматиты
- Аллергический дерматит
- Пиодермии
- Экзема
- Псориаз
- Атопический дерматит
- Отдельно хотелось бы отметить пролежни на лице – как результат нахождения пациента в прон-позиции при лечении ковидных пневмоний

Cutaneous signs due to COVID-19 due to protective measures

Table I. Clinical features of skin damage among first-line health care workers

Clinical features*	Participants with skin damage (N = 526), No. (%)
Symptoms	
Dryness/tightness	370 (70.3)
Tenderness	299 (56.8)
Itching	276 (52.5)
Burning/pain	200 (38.0)
Skin lesions	
Desquamation	327 (62.2)
Erythema	260 (49.4)
Maceration	210 (39.9)
Fissure	204 (38.8)
Papule	173 (32.9)
Erosion and ulcer	53 (10.1)
Vesicle	7 (1.3)
Wheal	2 (0.4)
Site	
Nasal bridge	437 (83.1)
Cheek	414 (78.7)
Hands	392 (74.5)
Forehead	301 (57.2)

Cutaneous signs due to COVID-19 due to protective measures

Table II. The association between skin damage and related exposure factors

Infection-preventive measures	Participants, No.	Variables	Participants (N = 526), No. (%)	Participants with skin damage in related sites, No. (%)	OR	95% CI	P
N95 mask	542	≤6 h/d	225 (41.5)	Cheek: 155 (68.9)	1	[Ref]	
		>6 h/d	317 (58.5)	Cheek: 259 (81.7)	2.02	1.35-3.01	<.01
Goggles	451	≤6 h/d	186 (41.2)	Nasal bridge: 141 (75.8)	1	[Ref]	
		>6 h/d	265 (58.8)	Nasal bridge: 233 (87.9)	2.32	1.41-3.83	<.01
Face shield	265	≤6 h/d	108 (40.8)	Forehead: 52 (48.1)	1	[Ref]	
		>6 h/d	157 (59.2)	Forehead: 92 (58.6)	1.52	0.93-2.50	.66
Gloves	113*	≤6 h/d	52 (46.0)	Hands: 29 (55.8)	1	[Ref]	
		>6 h/d	61 (54.0)	Hands: 39 (63.9)	1.41	0.66-3.00	.44
	321 [†]	≤6 h/d	131 (40.8)	Hands: 100 (76.3)	1	[Ref]	
		>6 h/d	190 (59.2)	Hands: 146 (76.8)	1.03	0.61-1.74	>.99
Hand hygiene	434	≤10 times/d	113 (26.0)	Hands: 68 (60.2)	1	[Ref]	
		>10 times/d	321 (74.0)	Hands: 246 (76.6)	2.17	1.38-3.43	<.01



* Пурпурозные высыпания у
больного ковидом (1)



* Пурпурозные высыпания у
больного ковидом (2)



* Папуловезикулезные высыпания
у больной COVIDом

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- дерматологические проявления коронавирусной инфекции весьма разнообразны и имеют специфические характеристики
- они могут дебютировать ковид или находиться в комплексе с другой патологией, возникающей при коронавирусной инфекции
- врачам всех специальностей необходимо проявлять настороженность при осмотре пациентов как с признаками вирусной инфекции, так и с различными экзантемами

Спасибо за внимание!