

The logo for DOAJ (Digital Object Identifier Agency), consisting of three overlapping semi-circles in shades of orange and red.

DOAJ

สำนักฯ แสสนสมบุรณ์สุฯ

20 มกราคม 2565

What is DOAJ?

- เป็นฐานข้อมูลดัชนีวารสารออนไลน์ในรูปแบบ Open Access ที่สามารถเข้าถึงข้อมูลบทความฉบับเต็ม (Full text) ได้อย่างเสรีและไม่มีค่าใช้จ่าย
- ก่อตั้งโดย Lund University ในปี 2002 ปัจจุบันอยู่ในการดูแลของ The Infrastructure Services for Open Access (IS4OA) ซึ่งเป็นบริษัทรูปแบบ Community Interest Company ใน UK
- ครอบคลุมวารสารชั้นนำในหลายสาขา ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ แพทยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และสังคมศาสตร์ จากสำนักพิมพ์ชั้นนำ
- การแบ่งหมวดหมู่เนื้อหา ใช้ระบบห้องสมุดรัฐสภาอเมริกัน ทำให้ง่ายต่อการค้นหาวารสารแต่ละสาขา



DOAJ in numbers



ข้อมูล ณ วันที่ 20 มกราคม 2565





ELSEVIER



Springer Open

IOP
Publishing

 **BioMed** Central



Taylor & Francis

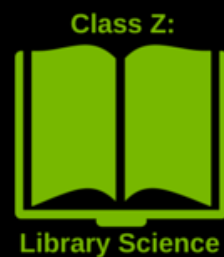


OXFORD
UNIVERSITY PRESS

WILEY



THE LIBRARY OF CONGRESS CLASSIFICATION SYSTEM

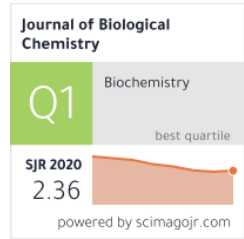


Copyright Shonn M. Haren 2015
For Educational Use Only

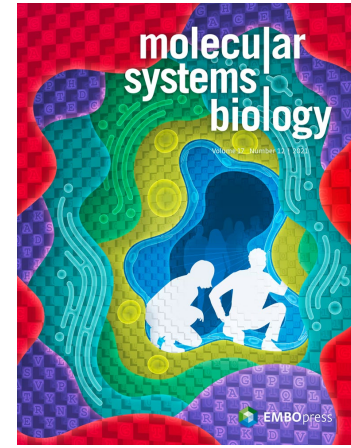
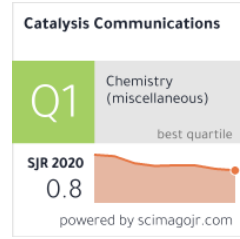




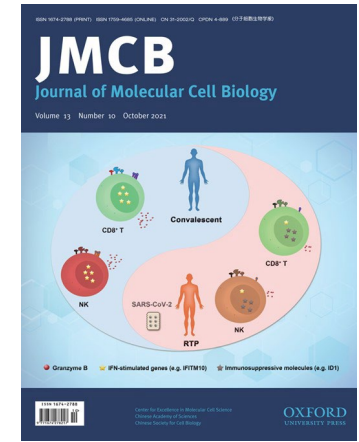
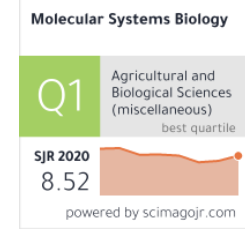
2020 journal
Impact factor
5.157



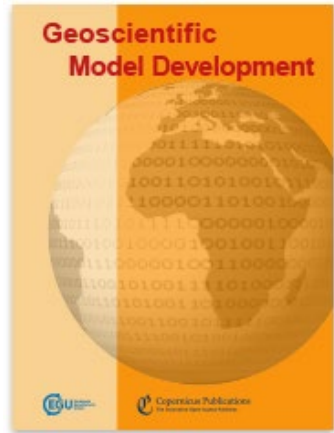
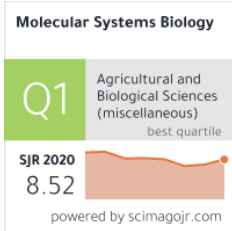
2020 journal
Impact factor
3.626



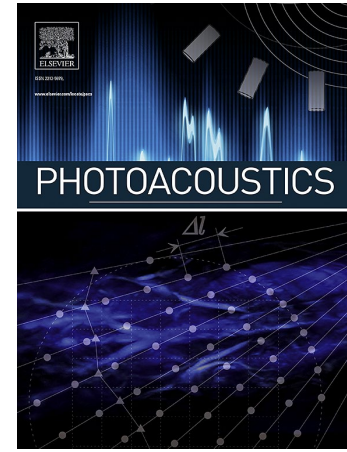
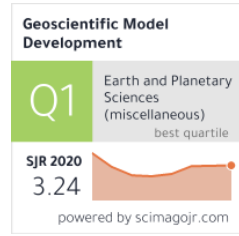
2020 journal
Impact factor
11.429



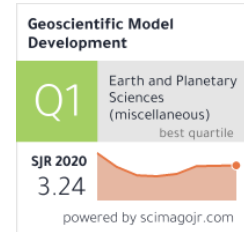
2020 journal
Impact factor
6.216



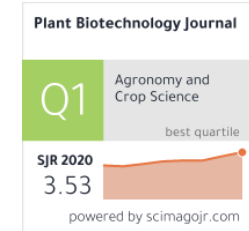
2020 journal
Impact factor
6.135



2020 journal
Impact factor
8.484



2020 journal
Impact factor
9.803



ข้อมูล จาก JCR และ SJR ณ วันที่ 20 มกราคม 2565



ชนิดของวารสาร OPEN ACCESS*

- Gold OA : เข้าถึงได้อย่างเสรี และไม่มีเงื่อนไข
- Green OA : เข้าถึงได้อย่างเสรี แต่จะมีเงื่อนไข เช่น Embargo หรือ สามารถจัดเก็บลง IR หรือ ฐานข้อมูลที่ไม่ใช่เชิงพาณิชย์
- Hybrid OA : เข้าถึงได้แค่บางส่วน และบางส่วนถ้าต้องการเข้าถึง ต้องบอกรับเป็นสมาชิก

*ที่มา

รุ่งเรขา วิทยาวุฑฒิกุล. (2556, สิงหาคม). ข้อควรพิจารณาในการตีพิมพ์บทความ ในวารสารวิชาการที่เป็น Open Access . การนำเสนอในงานประชุม "นักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว." ครั้งที่ 13, เพชรบุรี.



Trust me? I'm OPEN ACCESS

- ผลงานมีการเข้าถึงได้มากขึ้น เนื่องจากไม่มีค่าใช้จ่าย
- ผู้เขียน เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ในการเผยแพร่และอนุญาตในการใช้ผลงาน
- มหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานสามารถใช้เป็นช่องทางในการเผยแพร่ความรู้สู่สาธารณะได้
- สามารถนำไปเผยแพร่ในคลังข้อมูลของสถาบัน (Institutional repository) ได้



Trust me? I'm OPEN ACCESS

- Predatory Journal / Predatory Publisher / Hijacked Journal
- มีการโฆษณาหรือส่งเมลล์เชิญชวนให้มาตีพิมพ์
- เว็บไซต์เหมือนวารสารทั่วไป หรือ ใช้ชื่อใกล้เคียงกับวารสารอื่นๆ
- การดำเนินงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานวิชาการ ไม่มีจริยธรรมทางวิชาการ และการประเมินคุณภาพบทความ



Researcher



Publisher



Principles of Transparency

- เว็บไซต์มีข้อมูลผู้รับผิดชอบ
- ชื่อวารสารไม่ซ้ำกับวารสารอื่นๆ
- มีการประเมินบทความโดยผู้ทรงคุณวุฒิ
- มีข้อมูลเจ้าของและผู้รับผิดชอบ
- มีรายชื่อกองบรรณาธิการที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ
- มีชื่อและข้อมูลการติดต่อกองบรรณาธิการ
- แสดงนโยบายด้านลิขสิทธิ์
- มีการระบุค่าธรรมเนียมต่างๆ อย่างชัดเจน



Principles of Transparency

- มีขั้นตอนการพิจารณาและการจัดการที่ชัดเจน
- มีนโยบายด้านจริยธรรมในการตีพิมพ์
- มีกำหนดการออกที่ชัดเจน
- ต้องแสดงช่องทางเข้าถึงวารสารและบทความแต่ละฉบับ
- มีแนวทางการเก็บและสงวนรักษาข้อมูล
- มีการระบุแหล่งรายได้ที่มาจากวารสาร
- ระบุนโยบายการโฆษณา และไม่ควรเกี่ยวข้องข้องกับการพิจารณาบทความของบรรณาธิการ
- การตลาดและการโฆษณามีความเหมาะสมและไม่สร้างความรำคาญ



THE DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

Find open access journals & articles.

Journals Articles

<input type="text"/>	In all fields ▼	SEARCH
----------------------	------------------------------	--------

- In all fields
- Title
- Abstract
- Subject
- Author

80

LANGUAGES

130

COUNTRIES
REPRESENTED

32
JOURNALS
WITHOUT APCs

32

JOURNALS

7,013,343

ARTICLE RECORDS



SEARCH

Journals ?

Biology

Title



SHARE OR EMBED

การจำกัดผลลัพธ์

94 indexed journals

☰ Refine search results

SEE JOURNALS...

- With a DOAJ Seal
- Without article processing charges (APCs)

SUBJECTS

LANGUAGES

LICENSES

PUBLISHERS

เรียงลำดับผลลัพธ์

Sort by

Relevance



แสดงจำนวนผลลัพธ์

Results per page

10



« First

ชื่อวารสาร

< Prev

Page 1 of 10

วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด

Next >

Molecular Systems Biology

ข้อมูลสำนักพิมพ์

Published by *Wiley* in **United Kingdom** Accepts manuscripts in **English**

Science: Biology (General)

Medicine: Medicine (General)

สาขาของวารสาร

Last updated on 19 Jul 2021

[Website](#)

APCs: 5000 (USD), 3960 (GBP), 4500 (EUR)

[CC BY](#)

เงื่อนไขการนำไปใช้

Article processing charge



SUBJECTS

Search 514 subjects

Science

- Astronomy
- Biology (General)
- Botany
- Chemistry
- Geology
- Human anatomy

LICENSES

- CC BY (67)
- CC BY-NC (15)
- CC BY-NC-ND (17)
- CC BY-NC-SA (5)
- CC BY-ND (2)
- CC0 (9)
- Publisher's own license (1)

สาขาของวารสาร

เงื่อนไขการนำไปใช้

ประเทศของสำนักพิมพ์

ปีที่เพิ่มข้อมูลเข้ามา

⚙️ Refine search results

SEE JOURNALS...

- With a DOAJ Seal
- Without article processing charges (APCs)

- SUBJECTS**
- LANGUAGES**
- LICENSES**
- PUBLISHERS**
- PUBLISHERS' COUNTRIES**
- PEER REVIEW TYPES**
- DATE ADDED**

ประเภทของวารสาร

LANGUAGES

- English (81)
- Indonesian (2)
- Portuguese (1)

ภาษาของวารสาร

สำนักพิมพ์

PUBLISHERS

- BMC (12)
- Elsevier (7)
- Oxford University Press (4)
- Wiley (4)
- MDPI AG (3)
- Hindawi Limited (2)
- Nature Portfolio (2)
- Pensoft Publishers (2)

วิธีการ Peer Review

PEER REVIEW TYPES

- Blind peer review (48)
- Double blind peer review (15)
- Open peer review (4)
- Peer review (16)



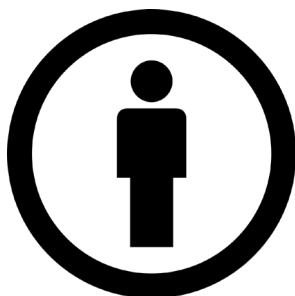
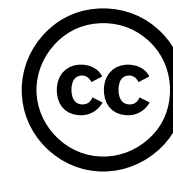
DOAJ Seal



- เป็นการการันตีและรับรองว่าวารสารนั้น เป็นไปตามมาตรฐานและเป็น Best Practice ของ DOAJ โดยมีข้อกำหนด ดังนี้
 - มีตัวระบุบทความแบบถาวร เช่น DOI หรือ ARK เป็นต้น
 - มีการทำ Metadata กับบทความ เพื่อให้ง่ายต่อการสืบค้น
 - เนื้อหามีการเก็บในรูปแบบดิจิทัลแบบถาวร
 - อนุญาตให้ผู้เขียนถือลิขสิทธิ์ในผลงานโดยไม่มีข้อจำกัด
 - อนุญาตให้นำเนื้อหาไปใช้ซ้ำและเรียบเรียงใหม่ ตามสัญญาอนุญาต
 - มีนโยบายการฝาก/เก็บรักษา (Deposit policy) กับสำนักงาน/หน่วยงาน/แหล่งที่ดูแลและบริการเรื่องดังกล่าว
 - อนุญาตให้ผู้เขียนถือลิขสิทธิ์ในผลงานโดยไม่มีข้อจำกัด
- มีการตรวจสอบเป็นระยะๆ หากวารสารชื่อใด ที่ไม่เป็นไปตาม Criteria จะถอดชื่อออกจากฐานข้อมูล

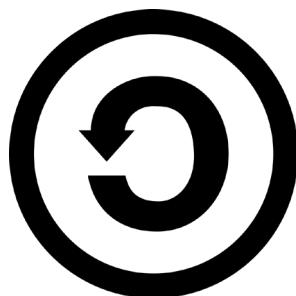


Creative Common (CC)



Attribution (BY)

ต้องให้เครดิตที่มาของ
เจ้าของผลงานนั้น



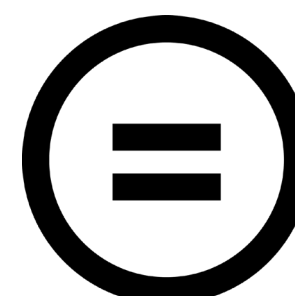
ShareAlike (SA)

ดัดแปลงงานนั้นได้ แต่ต้อง
กำกับด้วยสัญญาอนุญาต
เงื่อนไขเดียวกันกับต้นฉบับ



NonCommercial (NC)

ห้ามใช้เพื่อการค้า



NoDerivatives (ND)

ห้ามดัดแปลงงาน



DOAJ License



ให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุที่มา



ให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุที่มาแต่ห้าม
ใช้เพื่อการค้าและต้องเผยแพร่งานดัดแปลง
โดยใช้สัญญาอนุญาตชนิดเดียวกัน



ให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุที่มา
และต้องเผยแพร่งานดัดแปลงโดยใช้
สัญญาอนุญาตเดียวกัน



ให้เผยแพร่ โดยต้องระบุที่มาแต่
ห้ามดัดแปลงและห้ามใช้เพื่อการค้า



ให้เผยแพร่ โดยต้องระบุที่มา
แต่ห้ามดัดแปลง



Publisher's
own license

ลิขสิทธิ์ถือเป็นของสำนักพิมพ์



ให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้อง
ระบุที่มาแต่ ห้ามใช้เพื่อการค้า



ถือเป็นสมบัติสาธารณะ
ไม่สงวนลิขสิทธิ์ใดๆ



Molecular Systems Biology

📄 1744-4292 (ONLINE)

🌐 Website

🌐 ISSN Portal

About Articles

ข้อมูลการตีพิมพ์

ข้อมูลการนำไปใช้

ข้อมูลวารสาร

PUBLISHING WITH THIS JOURNAL

💰 The highest fee charged by this journal is

5000 USD

as [publication fees](#) (article processing charges or APCs).

The highest publication fee in other currencies is:

- 3960 GBP
- 4500 EUR

There is a [waiver policy](#) for these charges.

🔍 Look up the journal's:

BEST PRACTICE

🔒 This journal uses a **CC BY** license.



→ Look up their [open access statement](#) and their [license terms](#).

© The author **does not retain unrestricted** copyrights and publishing rights.

→ Learn more about their [copyright policy](#).

JOURNAL METADATA

📍 Publisher
[Wiley](#), United Kingdom

Society or institution
EMBO

Manuscripts accepted in
English

📁 LCC subjects ©
[Science: Biology \(General\)](#)
[Medicine: Medicine \(General\)](#)

Keywords
systems biology



Molecular Systems Biology

1744-4292 (ONLINE)

Website

ISSN Portal

About Articles

จำนวนบทความของวารสารในฐานข้อมูล

223 indexed articles

Refine search results

SEARCH WITHIN THE RESULTS

Additional keywords

YEAR OF PUBLICATION

2021 (90)

2020 (91)

2019 (42)

Sort by

Added to DOAJ (newest first)

Results per page

100

« First

< Prev

ข้อมูลของบทความ

Page 1 of 3

Next >

MOLECULAR SYSTEMS BIOLOGY (DEC 2021)

Suboptimal resource allocation in changing environments constrains response and growth in bacteria

Rohan Balakrishnan, Roshali T deSilva, Terence Hwa, Jonas Cremer

Article keywords

cellular response, diauxie, environmental changes, growth optimality, resource allocation

Abstract+

[Read online](#)

[About the journal](#)

Published by Wiley





The genotype-phenotype landscape of an allosteric protein

Drew S Tack , Peter D Tonner , Abe Pressman, Nathan D Olson , Sasha F Levy , Eugenia F Romantseva , Nina Alperovich, Olga Vasilyeva, David Ross

Author Information

Molecular Systems Biology (2021) 17: e10847 | <https://doi.org/10.15252/msb.202110847>

This article corrects the following:

The genotype-phenotype landscape of an allosteric protein 30 March 2021

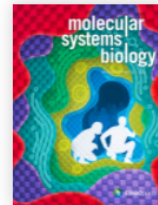


PDF

Tools | Share

Correction to: *Mol Syst Biol* (2021) 17: e10179. DOI: [10.15252/msb.202010179](https://doi.org/10.15252/msb.202010179) | Published online 30 March 2021

In this study, the authors stated: “To our knowledge, this is the first identification of single-protein genetic sensors with band-stop dose-response curves”. After the publication of the Tack *et al* (2021) study and while preparing a related manuscript, they found some early publications describing LacI variants with “band-stop” dose-response curves. In those earlier papers (from the 1960s and 1970s), what Tack *et al* (2021) refer to as band-stop variants were denoted as the “reversed” or “i” phenotype. While preparing the Tack *et al* (2021) study, they mistakenly thought that “reversed” was synonymous with



About the cover

Volume 17
Issue 12
1 December 2021

[IN THIS ISSUE](#)

REFERENCES

RELATED

DETAILS

PUBLICATION INFORMATION

© 2021 The Authors. Published under the terms of the CC BY 4.0 license

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits use, distribution and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

History

Received: 1 December 2021
Accepted: 6 December 2021
Published: 16 December 2021

METRICS

Corrigendum

The genotype-phenotype landscape of an allosteric protein

Drew S Tack , Peter D Tonner , Abe Pressman, Nathan D Olson , Sasha F Levy , Eugenia F Romantseva , Nina Alperovich, Olga Vasilyeva & David Ross

Correction to: *Mol Syst Biol* (2021) 17: e10179. DOI: [10.15252/msb.202010179](https://doi.org/10.15252/msb.202010179) | Published online 30 March 2021

In this study, the authors stated: “To our knowledge, this is the first identification of single-protein genetic sensors with band-stop dose-response curves”. After the publication of the Tack *et al* (2021) study and while preparing a related manuscript, they found some early publications describing LacI variants with “band-stop” dose-response curves. In those earlier papers (from the 1960s and 1970s), what Tack *et al* (2021) refer to as band-stop variants were denoted as the “reversed” or “i” phenotype. While preparing the Tack *et al* (2021) study, they mistakenly thought that “reversed” was synonymous with “inverted” (a term also used in other recent studies). As such, despite being aware that “reversed” variants had been observed before, they did not realize that they were similar to what they refer to as “band-stop” variants.

The earlier publications describing reversed (i.e., band-stop) LacI variants include the following: a study of temperature-sensitive variants (Sadler & Novick, 1965); studies of the LacI X86 mutant, a reversed variant that is not temperature-sensitive (Chamness & Willson, 1970; Jobe & Bourgeois, 1972); studies of variants that bind to DNA operator more tightly than the wild-type (Betz & Sadler, 1976; Schmitz *et al*, 1978); and studies of a large number of mutations, including X86 and other reversed variants (Miller & Schmeissner, 1979; Miller *et al*, 1979).

Besides the sentence quoted above, this mistake does not impact the findings of the study. The authors apologize for this error.

References

- Betz JL, Sadler JR (1976) Tight-binding repressors of lactose operon. *J Mol Biol* 105: 293–319
- Chamness GC, Willson CD (1970) An unusual lac repressor mutant. *J Mol Biol* 53: 561–565
- Jobe A, Bourgeois S (1972) Lac repressor-operator interaction VII. Repressor with unique binding properties – X86 repressor. *J Mol Biol* 72: 139–152
- Miller JH, Coulondre C, Hofer M, Schmeissner U, Sommer H, Schmitz A, Lu P (1979) Genetic studies of the lac repressor IX. Generation of altered proteins by the suppression of nonsense mutations. *J Mol Biol* 131: 191–222
- Miller JH, Schmeissner U (1979) Genetic studies of the Lac repressor X. Analysis of missense mutations in the LacI gene. *J Mol Biol* 131: 223–248
- Sadler JR, Novick A (1965) Properties of repressor and kinetics of its action. *J Mol Biol* 12: 305–327
- Schmitz A, Coulondre C, Miller JH (1978) Genetic studies of Lac repressor V. Repressors which bind operator more tightly generated by suppression and reversion of nonsense mutations. *J Mol Biol* 123: 431–454
- Tack DS, Tonner PD, Pressman A, Olson ND, Levy SF, Romantseva EF, Alperovich N, Vasilyeva O, Ross D (2021) The genotype-phenotype landscape of an allosteric protein. *Mol Syst Biol* 17: <https://doi.org/10.15252/msb.202010179>



License: This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits use, distribution and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.



SEARCH

Articles ?

Covid-19

All fields



SHARE OR EMBED

จำนวนบทความ
ในฐานข้อมูล

การจำกัดผลลัพธ์

85,689 indexed articles

Refine search results

SUBJECTS

Search 503 subjects

- Agriculture
- Auxiliary sciences of history
- Bibliography. Library science. Information resources
- Education
- Fine Arts
- General Works
- Geography. Anthropology.

JOURNALS

Sort by

Relevance

Results per page

10

<< First **ชื่อวารสาร** < Prev

Page 1 of 8,569

Next >

ชื่อบทความ

GAZETA MÉDICA (JUN 2020)

Recuperação Completa de Doente com Carcinoma da Próstata Estádio IV Durante a Pandemia COVID-19

Gil Falcão, Cabrita Carneiro, Luís Campos Pinheiro

ชื่อผู้แต่ง

Article keywords

COVID-19, Infecções por Coronavírus, Neoplasias da Próstata

Keyword

Abstract+

[Read online](#)

[About the journal](#)

Published by José de Mello Saúde

บทคัดย่อ



SUBJECTS

Search 503 subjects

สาขาของวารสาร

- Science
- Astronomy
- Biology (General)
- Botany
- Chemistry
- Geology
- Human anatomy

JOURNALS

- PLoS ONE (2767)
- Scientific Reports (1196)
- Viruses (543)
- International Journal of Molecular Sciences (371)
- Heliyon (341)
- Applied Sciences (259)
- Nature Communications

YEAR OF PUBLICATION

- 2022 (144)
- 2021 (10,221)
- 2020 (3,702)
- 2019 (5)

ปีที่ตีพิมพ์

JOURNALS

YEAR OF PUBLICATION

JOURNAL HAS THE SEAL

- No (5842)
- Yes (8289)

ชื่อวารสาร

มี DOAJ Seal หรือไม่?



Personal Protective Equipment-Related Nasal Bridge Folliculitis in a Corona Warrior

Rajeev Sharma, Ashish Bindra, Kapil Dev Soni

AFFILIATIONS +

DOI

<https://doi.org/10.1055/s-0041-1722834>

ข้อมูลวารสาร

Abstract

READ ONLINE

Nasal bridge is a common site suffering personal protective equipment-induced skin damages over face among first-line health care workers in this coronavirus disease 2019 pandemic. We hereby report folliculitis as a complication following regular use of N95 respirator and goggles, unreported in literature till now.

skin lesions

covid-19

personal protective equipment

Published in *Indian Journal of Neurosurgery*

ISSN

2277-954X (Print)

2277-9167 (Online)

Publisher

Thieme Medical Publishers, Inc.

Country of publisher

United States

LCC subjects

Medicine: Surgery

Medicine: Internal medicine: Neurosciences.

Biological psychiatry. Neuropsychiatry: Neurologic

Diseases of the nervous system

Website

<https://doi.org/10.1055/s-00028728>

ABOUT THE JOURNAL



Personal Protective Equipment-Related Nasal Bridge Folliculitis in a Corona Warrior

Rajeev Sharma, Ashish Bindra, Kapil Dev Soni

> Author Affiliations

> Further Information

Abstract

Full Text

References

> Permissions and Reprints

Abstract

Nasal bridge is a common site suffering personal protective equipment-induced skin damages over face among first-line health care workers in this coronavirus disease 2019 pandemic. We hereby report folliculitis as a complication following regular use of N95 respirator and goggles, unreported in literature till now.

Keywords

skin lesions - COVID-19 - personal protective equipment

Publication History

Publication Date:
15 June 2021 (online)



1 / 3 | 100% | + | [] [] [] []

Published online: 2021-06-15

THIEME OPEN ACCESS

Short Communication 1

Personal Protective Equipment-Related Nasal Bridge Folliculitis in a Corona Warrior

Rajeev Sharma¹ Ashish Bindra² Kapil Dev Soni³

¹Department of Neurosurgery, All India Institute of Medical Sciences, New Delhi, India
²Department of Neuroanaesthesiology and Critical Care, Jai Prakash Narayan Apex Trauma Center, All India Institute of Medical Sciences, New Delhi, India
³Department of Critical and Intensive Care, Jai Prakash Narayan Apex Trauma Center, All India Institute of Medical Sciences, New Delhi, India

Indian J Neurosurg

Address for correspondence Rajeev Sharma, MCh, Department of Neurosurgery, Room 713, Seventh Floor, Cardio Neuro Centre, All India Institute of Medical Sciences, New Delhi 110029, India (e-mail: rajufbd79@gmail.com).

Abstract

Nasal bridge is a common site suffering personal protective equipment-induced skin damages over face among first-line health care workers in this coronavirus disease 2019 pandemic. We hereby report folliculitis as a complication following regular use of N95 respirator and goggles, unreported in literature till now.

Keywords

- skin lesions
- COVID-19
- personal protective equipment

Introduction

This article highlights the personal experience of the first author.

In the wake of coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic, All India Institute of Medical Sciences, New Delhi, has converted its Jai Prakash Narayan Apex Trauma Centre into a COVID hospital, where doctors of various specialties are taking care of corona-positive patients. We wear recommended personal protective equipment (PPE) and follow the donning and doffing procedures diligently (→ Fig. 1A). Besides, wearing masks in patient care areas, wearing mask is mandatory within the hospital premises and also during visits to community. It results in prolonged usage of mask in health care workers (HCWs). N95 respirator and goggles/face shields are indispensable components to be donned before going to the COVID areas to prevent viral spread by respiratory droplets.¹ After donning, we stay for 4 to 5 hours per day in COVID area doing patient care. Pressure sores have been reported with prolonged usage of face masks in HCWs.² We hereby

report a complication following regular use of N95 respirator and goggles, unreported in literature till now.

Case Summary

As I was wearing N95 respirator and goggles over the last many days, I noticed minimal nasal bridge soreness after doffing one afternoon. As it was a very mild discomfort only on touching the nasal bridge, I assumed it would subside spontaneously over next few hours after removing N95 and goggles. Next day early morning around 4 AM, I woke up due to throbbing pain in my nose. When I inspected my face in the mirror, I noticed multiple tiny pustules with surrounding redness at the same site where I was feeling soreness the previous day (→ Fig. 1B). My nasal bridge was tender to touch and surrounding skin was edematous and shiny. Blood sugar levels were normal. There was no active pus discharge or comorbidities; and constitutional symptoms were absent. I consulted my ENT colleague, who ruled out nasal involvement

DOI <https://doi.org/>

© 2021. Neurological Surgeons' Society of India.

