

The pattern of skin disorders in federal prison population

© PANDJI WINATA NURIKHWAN¹, RASDITA NURHIDAYATI²

¹Medical Education Department, Faculty of Medicine, University of Lambung Mangkurat, Banjarmasin, Indonesia;

²Faculty of Medicine, University of Lambung Mangkurat, Banjarmasin, Indonesia

ABSTRACT

Relevance. Skin disorder cases in prisoners are caused by poor access to medical care, late detection, limitation in isolation rooms, and concerning health funding.

Objective. This study aims to investigate the profile of skin diseases among prisoners in a regional penitentiary.

Material and methods. This cross-sectional study was held in one regional penitentiary in South Kalimantan, Indonesia, using sociodemographic and clinical data. The consultation requests were submitted by the registered prisoner with the dermatological disease. Then, doctors wrote the descriptions, diagnoses, and treatments. All data were collected from the inmate's medical records that six dermatologists filled during medical consultation. All data analysis was carried out descriptively using the SPSS 23 program.

Results. A total of 243 prisoners participated in this study. The major diagnoses were 119 cases (49%) of scabies, 31 cases (12.7%) of pyoderma, 14 cases (5.8%) of tinea cruris, 14 cases (5.8%) of tinea corporis, 9 cases (3.7%) of dermatitis and eczema, 8 cases (3.3%) of neurodermatitis, 5 cases (2.1%) of seborrheic dermatitis, 5 cases (2.1%) of allergic contact dermatitis, and 38 cases (15.6%) of other diagnoses.

Conclusion. We found that 188 participants (77%) had infectious skin diseases, and 55 (23%) had non-infectious skin diseases. Scabies, pyoderma, and tinea (cruris and capitis) were the most common skin diseases among prisoners in a regional penitentiary in South Kalimantan, Indonesia.

Keywords: dermatology, federal prison, venereology disease, vulnerable population.

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS:

Pandji Winata Nurikhwan — <https://orcid.org/0000-0003-1921-3172>

Rasdita Nurhidayati — <https://orcid.org/0000-0002-9139-0184>

Corresponding author: Pandji Winata Nurikhwan — e-mail: pandji.winata@gmail.com

TO CITE THIS ARTICLE:

Pandji Winata Nurikhwan, Rasdita Nurhidayati. The pattern of skin disorders in federal prison population.

Russian Journal of Clinical Dermatology and Venereology = Klinicheskaya dermatologiya i venerologiya. 2022;21(5):715–720. (In Russ.).

<https://doi.org/10.17116/klinderma202221051715>

Структура кожных заболеваний у заключенных федеральных тюрем

© П.В. НУРИХВАН, Р. НУРХИДАЯТИ

Университет Ламбунг Мангурат, Банджармасин, Индонезия

РЕЗЮМЕ

Актуальность. Случаи кожных заболеваний у заключенных обусловлены плохим доступом к медицинской помощи, поздним выявлением, ограничениями в изоляторах, а также недостаточным финансированием здравоохранения.

Цель исследования. Изучить профиль кожных заболеваний среди заключенных в региональном пенитенциарном учреждении.

Материал и методы. Это перекрестное исследование проводилось в одном региональном пенитенциарном учреждении Южного Калимантана (Индонезия) с использованием социально-демографических и клинических данных. Зарегистрированные заключенные с дерматологическим заболеванием подавали запросы на консультацию. Затем врачи вносили в документацию описания, диагнозы и методы лечения. Все данные собирали из медицинских карт заключенных, которые заполняли шесть дерматологов во время врачебных консультаций. Анализ всех данных проводили описательно с использованием программного обеспечения SPSS 23.

Результаты. В исследовании приняли участие 243 заключенных. Основные диагнозы: чесотка (119 случаев, 49%), пиодермия (31 случай, 12,7%), паховая дерматофития (14 случаев, 5,8%), дерматофития гладкой кожи (14 случаев, 5,8%), дерматит и экзема (9 случаев, 3,7%), нейродермит (8 случаев, 3,3%), себорейный дерматит (5 случаев, 2,1%), аллергический контактный дерматит (5 случаев, 2,1%), другие диагнозы (38 случаев, 15,6%).

Заключение. Обнаружены инфекционные заболевания кожи у 188 (77%) участников исследования, у 55 (23%) имелись неинфекционные заболевания кожи. Чесотка, пиодермия и дерматофития (промежности и гладкой кожи) были наиболее распространенными кожными заболеваниями среди заключенных в региональной пенитенциарной системе Южного Калимантана (Индонезия).

Ключевые слова: дерматология, федеральная тюрьма, венерологическое заболевание, уязвимые группы населения.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ:

Нурихван П.В. — <https://orcid.org/0000-0003-1921-3172>

Нурхидаяти Р. — <https://orcid.org/0000-0002-9139-0184>

Автор, ответственный за переписку: Нурихван П.В. — e-mail: pandji.winata@gmail.com

КАК ЦИТИРОВАТЬ:

Нурихван П.В., Нурхидаяти Р. Структура кожных заболеваний у заключенных федеральных тюрем. *Клиническая дерматология и венерология.* 2022;21(5):715–720. <https://doi.org/10.17116/klinderma202221051715>