

<https://doi.org/10.25208/vdv1187>



## Редкий случай гранулемы лица с экстрафациальной локализацией

© Шпилюк Р.Г.\*, Антонова О.В., Белоусова И.Э., Самцов А.В.

ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ  
194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 2

Представлено описание наблюдения редкого дерматоза — гранулемы лица (ГЛ). Приведены современные представления об этиологии, клинической картине, патогенезе заболевания. Рассмотрены современные методы лечения.

**Ключевые слова:** гранулема лица, экстрафациальная локализация, дапсон.

**Конфликт интересов:** авторы заявляют об отсутствии потенциального конфликта интересов, требующего раскрытия в данной статье.

**Для цитирования:** Шпилюк Р.Г., Антонова О.В., Белоусова И.Э., Самцов А.В. Редкий случай гранулемы лица с экстрафациальной локализацией. Вестник дерматологии и венерологии. 2020;96(6):36–41.  
doi: <https://doi.org/10.25208/vdv1187>



# Exceptional case of a granuloma faciale with extrafacial involvement

© Rada G. Shpilyuk\*, Olga V. Antonova, Irena E. Belousova, Alexey V. Samtsov

Military Medical Academy named after S.M. Kirov Ministry of Defense of the Russian Federation  
Akademika Lebedeva str., 2, St. Petersburg, 194044, Russia

The description of observation of rare dermatosis granuloma faciale is presented. Modern view about etiology, clinical picture, pathogenesis of GF is mentioned. Modern ways of treatment are considered.

**Keywords:** granuloma faciale, extrafacial involvement, dapsone.

**Conflict of interest:** the authors state that there is no potential conflict of interest that requires disclosure in this article.

**For citation:** Shpilyuk RG, Antonova OV, Belousova IE, Samtsov AV. Exceptional case of a granuloma faciale with extrafacial involvement. Vestnik Dermatologii i Venerologii. 2020;96(6):36–41. doi: <https://doi.org/10.25208/vdv1187>

■ Гранулема лица (эозинофильная гранулема лица, гранулема лица с эозинофилией) (ГЛ) — это редкий дерматоз неизвестной этиологии, нозологическая принадлежность которого до сих пор не определена. Заболевание встречается у пациентов обоих полов, различного возраста и расовой принадлежности, но преимущественно поражает мужчин среднего возраста. В 1945 г. Wigley описал случай саркоидоза Бека, который некоторыми авторами расценивается как первое упоминание ГЛ в литературе [1]. В 1952 г. Пинкус впервые ввел термин ГЛ [2].

Клиническая картина заболевания представлена папулами и бляшками красно-коричневого цвета, с гладкой поверхностью, сохраненным фолликулярным рисунком и телеангиэктазиями в очагах поражения, как правило, не сопровождающимися субъективными ощущениями. Иногда пациентов беспокоят жжение и зуд. Высыпания локализуются на коже лица, преимущественно в области носа, щек, ушных раковин [3]. В литературе описаны единичные случаи экстрафациальной локализации ГЛ с вовлечением кожи спины, верхних и нижних конечностей, слизистой полости рта и верхних дыхательных путей [4—6].

В связи с малочисленными публикациями в зарубежной литературе, посвященными экстрафациальной локализации ГЛ, приводим свое собственное наблюдение.

В марте 2013 г. в клинику кожных и венерических болезней ВМедА имени С. М. Кирова обратился пациент К. с жалобами на распространенные высыпания на коже лица, верхних конечностей, спины, сопровождающиеся периодическим незначительным зудом. Из анамнеза известно, что первые высыпания на коже спины появились в 2011 г. Самостоятельно не лечился. В декабре 2012 г., по рекомендации онколога, с предварительным диагнозом саркома Капоши, пациенту была произведена диагностическая биопсия кожи, на основании которой были выставлены следующие предварительные диагнозы: гистиоцитоз? мастоцитоз? лимфопролиферативное заболевание кожи? токсикодермия? и рекомендовано дообследование у специалистов (дерматолог, гематолог, ревматолог). В декабре 2013 г. пациент обратился к гематологу, который исключил заболевания крови. При проведении комплексного обследования (УЗИ, МРТ органов грудной клетки и брюшной полости), рекомендованного ревматологом, патологии внутренних органов не было выявлено. В этот же период пациент отмечает появление новых, аналогичных высыпаний на коже спины, верхних конечностей, лице.

При осмотре на коже лица, верхних конечностей, спины обнаруживались множественные папулы от 0,5 до 1,0 см в диаметре, бляшки до 4,0 см в диаметре, красно-коричневого цвета, с гладкой, блестящей поверхностью. На поверхности некоторых папул и бляшек отмечались телеангиэктазии (рис. 1—3).



Рис. 1. На коже спины папулы от 0,5 до 1,0 см в диаметре, бляшки до 4,0 см в диаметре, красно-коричневого цвета, с гладкой, блестящей поверхностью  
Fig. 1. On the skin of the back there are red-brown papules which are from 0,5 to 1,0 cm in diameter and plaques which are under 4 cm in diameter with a smooth and shiny surface



Рис. 2. На коже лица папулы от 0,5 до 1,0 см в диаметре, красно-коричневого цвета  
Fig. 2. On the skin of the face there are red-brown papules which are from 0,5 to 1,0 cm in diameter



Рис. 3. Папулы до 1,0 см в диаметре, бляшки до 4,0 см в диаметре, красно-коричневого цвета, с гладкой, блестящей поверхностью. На поверхности некоторых папул и бляшек отмечаются телеангиэктазии  
Fig. 3. Red-brown papules under 1,0 cm in diameter and plaques under 4,0 cm in diameter with a smooth and shiny surface. On the surface of some papules and plaques telangiectasia can be seen

Пациенту была выполнена диагностическая биопсия кожи. При гистологическом исследовании в дерме и верхних отделах подкожной жировой клетчатки были обнаружены перифолликулярные и периваскулярные очаговые инфильтраты, состоящие из лимфоцитов, гистиоцитов и значительного количества нейтрофильных и эозинофильных лейкоцитов. Эндотелий сосудов был отечен, имелись сосуды с фибриноидным набуханием стенок (рис. 4).

На основании жалоб, анамнеза, объективного осмотра и гистологического исследования был установлен окончательный диагноз: ГЛ с экстрафациальной локализацией. Пациенту была назначена общая терапия препаратом дапсон 100 мг, 2 раза в сутки, курсами по 5 дней, с 2—3-дневными перерывами под контролем клинического анализа крови и функции печени и почек (всего 5 курсов).

При осмотре пациента через месяц наблюдалось значительное улучшение: бляшки побледнели и уменьшились в размерах.

### Обсуждение

В настоящее время нет единой точки зрения на этиологию и патогенез ГЛ. Многие авторы считают, что ГЛ — это результат длительно существующего лейкоцитокластического васкулита [7]. Другие высказывают точку зрения о единой природе возвышающейся стойкой эритемы и ГЛ, так как гистологическая картина этих двух дерматозов имеет сходства [8, 9]. Поскольку при ГЛ поражаются преимущественно открытые участки кожи, существует мнение, что инсоляция может быть пусковым механизмом в патогенезе заболевания [10].

Гистологическая картина заболевания варьирует в зависимости от его стадии. На ранних этапах преобладает поражение сосудов и воспалительный инфильтрат. Эозинофильные лейкоциты не являются обязательным компонентом воспалительного инфильтрата. В некоторых случаях отмечается диapedез эритроцитов и отложения гемосидерина, что также свидетельствует о нарушении проницаемости эндотелия сосудов [11]. На поздних этапах развивается фиброз. Время развития фиброза составляет от нескольких месяцев до нескольких лет у разных пациентов [11, 12]. Следует отметить гистологические изменения, сходные с таковыми при ГЛ, развившиеся при рубромикозе [13]. Описан случай атипичной ГЛ, имитировавшей ринофиму [14].

Для ГЛ характерно поражение преимущественно открытых для солнечного света участков кожи, которое представлено одиночными или множественными папулами и бляшками красно-коричневого цвета с четкими границами, мягкими при пальпации, с гладкой поверхностью, сохраненным фолликулярным рисунком, размерами от нескольких миллиметров до сантиметров. Первичные морфологические элементы кожной сыпи

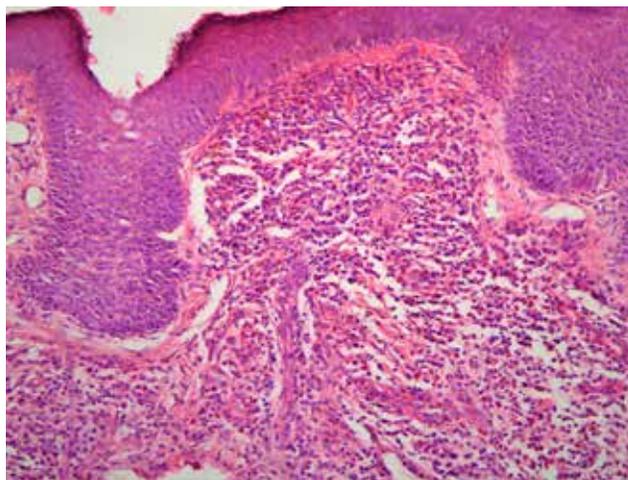


Рис. 4. В эпидермисе умеренный акантоз, вакуолярная дистрофия клеток мальпигиевого слоя. Верхнюю половину дермы занимает полосовидный инфильтрат, мелкие очаговые инфильтраты также обнаруживаются в нижней части дермы и подкожной жировой клетчатки вокруг волосных фолликулов и периваскулярно. Инфильтрат состоит из значительного количества нейтрофильных и эозинофильных лейкоцитов. Нейтрофильные лейкоциты локализируются вокруг сосудов с очаговой умеренной лейкоцитоклазией. Эндотелий сосудов отечен, имеются сосуды с фибриноидным набуханием стенок

Fig. 4. In the epidermis there is acanthosis and vacuolar dystrophy of the malpighiaceae layer. The top half of the dermis is filled with a line-like infiltrate, small focal infiltrate can also be seen in the lower part of the dermis and in the subcutaneous fat around hair follicles and blood vessels. Infiltrate consists of a significant number of neutrophilic and eosinophilic leukocytes. Neutrophilic leukocytes appear around blood vessels with focal mild leukocytoclasia. Vascular endothelial is swollen, there are vessels with fibrinoid swelling of the walls

в клинической картине практически никогда не эволюционируют без лечения. Высыпания на коже лица чаще всего локализуются на лбу (38%), щеках (30%), носу (27,5%) или веках (10,5%), могут быть одиночными или множественными [11].

Анализ литературы показал, что экстрафациальный вариант ГЛ встречается редко и представляет определенные трудности в диагностике. В зарубежных источниках приведено 16 случаев диссеминированной ГЛ [1, 15]. Впервые экстрафациальный вариант ГЛ был описан J. Sears и соавт. в 1991 г. [16]. Экстрафациальные очаги чаще всего локализуются на коже туловища и проксимальных отделах конечностей, реже на коже нижних конечностей и волосистой части головы [11, 12, 15]. В большинстве случаев у пациентов с экстрафациальными очагами обнаруживаются аналогичные очаги на коже лица, и только в единичных случаях экстрафациальные очаги являются единственным симптомом заболевания [11].

По данным литературы, клинический диагноз ГЛ устанавливается лишь в 10% случаев [11]. Дифференциальная диагностика ГЛ представлена относительно широким спектром заболеваний: кожные формы красной волчанки, полиморфный фотодерматоз, фиксированная токсикодермия, лимфомы кожи, саркоидоз, кольцевидная гранулема, ювенильная ксантогрануле-

ма, мастоцитоз, возвышающаяся эритема, розацеа, гистиоцитоз Х, базально-клеточная карцинома, микоз, лимфоцитарная инфильтрация Джесснера — Канофа [1, 17, 18].

В литературных источниках описаны терапевтические, хирургические и физиотерапевтические методы лечения ГЛ. Системную терапию проводили колхицином, изониазидом, кортикостероидами, тестостероном, противомаларийными препаратами, дапсоном, клофазимином [1, 19]. Препаратами выбора являются системные кортикостероиды, дапсон [1, 20]. Препараты для наружной терапии представлены кортикостероидами, ингибиторами кальциневрина [1]. Описаны случаи эффективного применения диодного, аргонного, карбонового лазеров, криотерапии, ПУВА-терапии, хирургического иссечения, внутриочагового введения триамцинолона [1, 21]. Некоторые авторы описывают

положительный эффект при применении топического дапсона в форме 5%-го геля.

ГЛ является хроническим дерматозом, который протекает с периодами обострений и ремиссий и плохо поддается терапии. В нашем наблюдении пациент получал системную терапию дапсоном в дозировке 200 мг в сутки, курсами по 5 дней, с 2—3-дневными перерывами (всего 5 курсов) с хорошим положительным эффектом.

В заключение необходимо отметить, что наличие диссеминированных или солитарных экстрафациальных очагов не исключает диагноза ГЛ, даже при отсутствии высыпаний на лице. Описанный нами случай наглядно показывает, что экстрафациальный вариант ГЛ является крайне сложным для диагностики из-за нетипичной локализации высыпаний и требует проведения обязательного гистологического исследования. ■

## Литература/References

- Daniel AR, Darius RM. Granuloma faciale: distribution of the lesions and review of the literature. *Cutis* 2003;72:213–219.
- Pinkus H. Granuloma faciale. *Dermatologica*. 1952;105:85–99.
- Black CI. Granuloma faciale. *Cutis*. 1977;20:66–68.
- Castellano-Howard L, Fairbee SI, Hogan DJ, et al. Extrafacial granuloma faciale: report of a case and response to treatment. *Cutis*. 2001;67:413–415.
- Koplon BS, Wood MG. Granuloma faciale: first reported case in a Negro. *Arch Dermatol*. 1967;96:188–192.
- Richie EB, Alfaro PJ. Multiple papular facial granulomas with eosinophilia [letter]. *Arch Dermatol*. 1966;94:387.
- Nieboer C, Kalsbeek GL. Immunofluorescence studies in granuloma eosinophilicum faciale. *J Cutan Pathol*. 1978;5:68–75.
- Ackerman AB, Chongchitnant N, Sanchez J. Histologic diagnosis of Inflammatory skin diseases: an algorithmic method based on pattern analysis. 2nd ed. Baltimore: Williams and Wilkins; 1997.
- Yiannias J, El-Azhary RA, Gibson LE. Erythema elevatum diutinum: a clinical and histopathologic study of 13 patients. *J Am Acad Dermatol*. 1992;26:38–44.
- Johnson WC, Higdon RS, Helwig EB. Granuloma faciale. *Arch Dermatol*. 1959;79:42–52.
- Ortonne N, Wechsler J, Bagot M, et al. Granuloma faciale: a clinicopathologic study of 66 patients. *J Am Acad Dermatol* 2005;(6):1002–1009.
- Marcovall J, Moreno A, Peyri J. Granuloma faciale: a clinicopathologic study of 11 cases. *J Am Acad Dermatol* 2004;(2):269–273.
- Frankel DH, Soltani K, Medencia MM, et al. Tinea of the face caused by *Trichophyton rubrum* with histologic changes of granuloma faciale. *J Am Acad Dermatol*. 1988;18:403–406.
- Gomezde la Fuente E, del Rio R, Rodriguez M, et al. Granuloma faciale mimicking rhinophyma: response to clofazimine. *Acta Derm Venereol*. 2000;80:144–159.
- Vassalo C, Derlino F, Croci GA, Brazzelli V, Borroni G. Chronic localized leukocytoclastic vasculitis: clinicopathological spectrum of granuloma faciale with and without extrafacial and mucosal involvement. *G Ital Dermatol Venereol* 2015;(1):87–94.
- Sears JK, Gitter DG, Stones MS. Extrafacial granuloma faciale. *Arch Dermatol* 1991;(127):742–743.
- Horn T. Long-standing erythematous facial plaques. *Granuloma faciale*. *Arch Dermatol* 1985;121:1553–1554, 1556–1557.
- Phillips DK, Hymes SR. Recurrent facial plaques following full thickness grafting. *Granuloma faciale*. *Arch Dermatol*. 1994;130:1433–1434, 1436–1437.
- Jacyk WK. Facial granuloma in a patient treated with clofazimine. *Arch Dermatol* 1981;117:597–598.
- Van de Kerkhof PC. On the efficacy of dapsone in granuloma faciale. *Acta Dermatol Venereol* 1994;74:61–62.
- Graham GF, Stewart R. Cryosurgery for unusual cutaneous neoplasms. *J Dermatol Surg Oncol* 1977;3:437–442.

---

---

**Информация об авторах**

---

**\*Рада Геннадьевна Шпилюк** — врач-дерматовенеролог; адрес: Россия, 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 2;  
e-mail: shrdd91@yandex.ru

**Ольга Владимировна Антонова** — ассистент; e-mail: lecja@bk.ru

**Ирена Эдуардовна Белоусова** — д.м.н., профессор; e-mail: irena.belousova@mail.ru

**Алексей Викторович Самцов** — д.м.н., профессор; e-mail: avsamstov@mail.ru

---

**Information about the authors**

---

**\*Rada G. Shpiliyuk** — dermatovenerologist; address: 2 Akademika Lebedeva street, 194044, Saint Petersburg, Russia; e-mail: shrdd91@yandex.ru

**Olga V. Antonova** — assistant lecturer; e-mail: lecja@bk.ru

**Irena E. Belousova** — MD, Dr. Sci. (Med.), Professor; e-mail: irena.belousova@mail.ru

**Alexey V. Samstov** — MD, Dr. Sci. (Med.), Professor; e-mail: avsamstov@mail.ru

---

Статья поступила в редакцию: 01.11.2020

Принята к публикации: 24.12.2020

Дата публикации: 30.12.2020

Submitted: 01.11.2020

Accepted: 24.12.2020

Published: 30.12.2020