

DAFTAR PUSTAKA

- Agung Nugroho, F. (2023). Level of Medication Adherence in Hypertensive Patients. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat Dan Sosial*, 1(1), 23–30. <https://doi.org/10.59024/jikas.v1i1.189>
- Akbar, F., Nur, H., & Humaerah, U. I. (2020). Karakteristik Hipertensi pada Lanjut Usia di Desa Buku (Characteristics of Hypertension in the Elderly). *Wawasan Kesehatan*, 5(2), 35-42.
- Azwar, S. (2014). *Metode Penelitian*. Pustaka Pelajar.
- Azwar, S. (2016). *Reliabilitas dan Validitas*. Pustaka Pelajar.
- Azwar, S. (2019). *Penyusunan Skala Psikologi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Bhagani, S., Kapil, V., & Lobo, M. D. (2018). Hypertension. *Medicine*, 46(9), 509–515. <https://doi.org/10.1016/j.mpmed.2018.06.009>
- Cahyani, F. M. (2018). Hubungan Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi Terhadap Tercapainya Target Terapi Pasien Hipertensi di Puskesmas Wirobrajan Yogyakarta. *Journal of Pharmaceutical Science and Medical Research*, 1(2), 10.
- Choi, A., Lovett, A. W., Kang, J., Lee, K., & Choi, L. (2015). Mobile Applications to Improve Medication Adherence: Existing Apps, Quality of Life and Future Directions. *Advances in Pharmacology and Pharmacy*, 3(3), 64–74. <https://doi.org/10.13189/app.2015.030302>
- de Menezes, S. T., Giatti, L., Brant, L. C. C., Griep, R. H., Schmidt, M. I., Duncan, B. B., Suemoto, C. K., Ribeiro, A. L. P., & Barreto, S. M. (2021). Hypertension, Prehypertension, and Hypertension Control. *Hypertension*, 77(2), 672–681. <https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.120.16080>
- Dewi A. R., Wiyono, J., & Candrawati E. (2018). Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Berobat pada Pasien Penderita Hipertensi di Puskesmas Dau Kabupaten Malang. *Jurnal Nursing News*, 3.
- Dinas Kesehatan Kabupaten Bantul. (2021). *Profil Kesehatan Kabupaten Bantul*. Dinkes Bantul .
- Dipiro, J. T., Wells, B. G., Schwinghammer, T. L., & Dipiro, C. V. (2017). *Pharmacotherapy Handbook Tenth Edition*, The McGraw-Hill Companies.
- Fadilah, N., Bachri, S., & Sutrisno, A. I. (2015). Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kunjungan Lansia ke Posyandu Lansia di Posyandu Bugenvil 50 Desa Gugut Kabupaten Jember. *Jurnal Kesehatan Dr. Soebandi*, 3.
- Fatiha, C. N., & Sabiti, F. B. (2021). Peningkatan Kepatuhan Minum Obat Melalui Konseling Apoteker pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di

- Puskesmas Halmahera Kota Semarang. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 6(1), 41. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v6i1.39297>
- Goleman, D., & Boyatzis, R. (2018). Slow Deep Breathing. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53, 1689–1699.
- Guo, A., Jin, H., Mao, J., Zhu, W., Zhou, Y., Ge, X., & Yu, D. (2023). Impact of Health Literacy and Social Support on Medication Adherence in Patients with Hypertension: A Cross-Sectional Community-Based Study. *BMC Cardiovascular Disorders*, 23(1). <https://doi.org/10.1186/s12872-023-03117-x>
- Harwandy, & Maziyyah, Nurul. (2017). *Pengaruh Edukasi Terhadap Tingkat Kepatuhan pada Pasien Hipertensi di Puskesmas Kasihan 1 Bantul*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Hashimoto, K., Urata, K., Yoshida, A., Horiuchi, R., Yamaaki, N., Yagi, K., & Arai, K. (2019). The Relationship Between Patients' Perception of Type 2 Diabetes and Medication Adherence: A Cross-Sectional Study in Japan. *Journal of Pharmaceutical Health Care and Sciences*, 5(1). <https://doi.org/10.1186/s40780-019-0132-8>
- Hazwan, A., & Pinatih, G. N. I. (2017). Gambaran Karakteristik Penderita Hipertensi dan Tingkat Kepatuhan Minum Obat di Wilayah Kerja Puskesmas Kintamani I. *Intisari Sains Medis*, 8(2), 130–134. <https://doi.org/10.15562/ism.v8i2.127>
- Hernaeni, H., Alifiar, I., & Rahayuningsih, N. (2020). Effect of Pharmaceutical Care on Level of Satisfaction and Knowledge in Hypertensive Patients at the Rsud Dr. Soekardjo City of Tasikmalaya. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 6(2), 150-156.
- Hikmah Mutmainnah, N., Kurniawati, D., & Salmarini, D. D. (2022). Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Sikap Terhadap Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Sungai Tabuk 1. In *Health Research Journal of Indonesia (HRJI)* (Vol. 1, Issue 2).
- Huang, Y., Guo, P., Karmacharya, B. M., Seeruttun, S. R., Xu, D. R., & Hao, Y. (2019). Prevalence of Hypertension and Prehypertension in Nepal: a systematic review and meta-analysis. In *Global Health Research and Policy* (Vol. 4, Issue 1). BioMed Central Ltd. <https://doi.org/10.1186/s41256-019-0102-6>
- Hurlock, E. B. (2017). *Psikologi Perkembangan Suatu Pendekatan Sepanjang Rentang Kehidupan*. Jakarta: Erlangga.
- I Moningkey, S., Aprilyanri, I., AN Hirania, I. G., Arita, L., & L Atmodjo, W. (2023). Kontribusi Kepatuhan Konsumsi Obat Antihipertensi dan Terkendalinya Tekanan Darah Pasien Hipertensi di Puskesmas Cisauk,

- Kabupaten Tangerang, Banten. *Journal of Medicine and Health*, 5(1), 56–63. <https://doi.org/10.28932/jmh.v5i1.6097>
- Ikhsan, Herawati (2022) Hubungan Tingkat Stress Dengan Kejadian Hipertensi Pada IRT Pada Masa Pandemi Di Puskesmas Bua Tahun 2021, *Mega Buana Journal of Nursing*, 1 (1), 2022, 17-21
- Imanda, M., Darliana, D., & Ahyana, A. (2021). Kepatuhan Minum Obat Pasien Hipertensi. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keperawatan*, 5(1).
- Irawan, D., Siwi, A. S., & Susanto, A. (2020). Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Kejadian Hipertensi. In *Jurnal of Bionursing* (Vol. 3, Issue 2).
- Karunia, E. (2016). Hubungan antara Dukungan Keluarga dengan Kemandirian Activity of Daily Living Pasca Stroke. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 4, 213–224.
- Kemendes RI. (2018). Hasil Utama RISKESDAS 2018. In *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Lailatushifah, S. N. F. (2012). *Kepatuhan Pasien yang Menderita Penyakit Kronis dalam Mengonsumsi Obat Harian*. Naskah Publikasi. Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- Leimena, C., & Qiu, H. (2018). Non-Coding RNA in the Pathogenesis, Progression and Treatment of Hypertension. *International Journal of Molecular Sciences*, 19(4), 927. <https://doi.org/10.3390/ijms19040927>
- Lestari, K. F., Yulianti, S., & Tebisi, J. M. (2022). Analisis Dukungan Keluarga, Tingkat Pengetahuan, dan Keterjangkauan Akses ke Pelayanan Kesehatan terhadap Penerapan Program Patuh Lansia Hipertensi. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 6(1), 556–565. <https://doi.org/10.31539/jks.v6i1.4595>
- Li, S., & Xu, Q. (2022). Family Support as a Protective Factor for Attitudes Toward Social Distancing and in Preserving Positive Mental Health during The COVID-19 pandemic. *Journal of Health Psychology*, 27(4), 858–867. <https://doi.org/10.1177/1359105320971697>
- Lintang, *et al.* (2020). Relationship of Family Support with Adherence to Taking Medication Among Hypertensive Patients. *J Sk Keperawatan*, 6(1), 35-41
- Listiana, D., Effendi, S., & Saputra, Y. E. (2020). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Penderita Hipertensi Dalam Menjalani Pengobatan di Puskesmas Karang Dapo Kabupaten Muratara Factors Who Associated with Obedience of Hypertension Patient on Doing Treatment in Karang Dapo Primary Health Care Muratara District. In *JNPH* (Vol. 8, Issue 1).
- Malek, L. A., Jankowska, A., & Greszata, L. (2022). Mild Left Ventricular Hypertrophy in Middle-Age Male Athletes as a Sign of Masked Arterial

- Hypertension. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(16). <https://doi.org/10.3390/ijerph191610038>
- Mando, N. J., Widodo, D., & Sutriningsih, A. (2018). Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Minum Obat pada Pasien TB di Puskesmas Janti Kota Malang. *Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 3.
- Molintao, W. P., Ariska, A., & Ambitan, R. O. (2019). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien Hipertensi Di Puskesmas Towuntu Timur Kabupaten Minahasa Tenggara. *Journal Of Community & Emergency*, 7(2), 156-169.
- Morisky, D. E., Green, L. W., & Levine, D. M. (1986). Concurrent and Predictive Validity of a Self-reported Measure of Medication Adherence. *Medical Care*, 24(1), 67–74. <https://doi.org/10.1097/00005650-198601000-00007>
- Muhamad Erza Ardhana, Fetri Lestari, & Ratu Choerina. (2022). Kepatuhan Pengobatan Pasien Geriatri dalam Pengobatan Hipertensi di Puskesmas Cicantayan Sukabumi. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2). <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.4275>
- Najjuma, J. N., Brennaman, L., Nabirye, R. C., Ssedyabane, F., Maling, S., Bajunirwe, F., & Muhindo, R. (2020). Adherence to Antihypertensive Medication: An Interview Analysis of Southwest Ugandan Patients' Perspectives. *Annals of Global Health*, 86(1). <https://doi.org/10.5334/aogh.2904>
- Noorhidayah, S. (2016). *Hubungan Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi terhadap Tekanan Darah pada Pasien Hipertensi di Desa Salamrejo*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Nugraha, D. P., Amalia, A., Oktafiona, E. W., Alifa, A. R., Ernawati, E., & Maurizka, I. O. (2022). Pemberdayaan Masyarakat dengan Menggunakan Pillbox dalam Rangka Meningkatkan Kepatuhan Minum Obat Pasien Hipertensi di Desa Bendiljati Wetan Kecamatan Sumbergempol Kabupaten Tulungagung. *Journal of Community Service (JCS)*, 1(2), 1-6.
- Nuraeni, E. (2019). Hubungan Usia dan Jenis Kelamin Beresiko Dengan Kejadian Hipertensi Di Klinik X Kota Tangerang, *Jurnal JKFT: Universitas Muhammadiyah Tangerang Vol 4 No 1 Tahun 2019*
- Nuraini, B. (2015). *Risk Factors of Hypertension*. University of Lampung.
- Nurani, I. A. (2023). Hubungan Self Efficacy dengan Kepatuhan Perawatan Diri Pada Penderita Hipertensi di Wilayah Puskesmas Kelurahan Ragunan. *Jurnal Keperawatan Widya Gantari Indonesia*, 7(1).
- Nuratiqa, N., Risnah, R., Hafid, M. A., Paharani, A., & Irwan, M. (2020). Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi. *BIMIKI (Berkala Ilmiah Mahasiswa Ilmu Keperawatan Indonesia)*, 8, 16–24.

- Oktaviani, N. P. W., Nopindrawati, N. P., Trisnadewi, N. W., & Adiputra, I. M. S. (2021). Dukungan Keluarga Mengontrol Kepatuhan Minum Obat Anti Hipertensi pada Lansia selama Pandemi Covid 19. *Jurnal Keperawatan*, 13(2), 69-78
- Olowookere, A. J., Olowookere, S. A., Talabi, A. O., Etonyeaku, A. C., Adeleke, O. E., & Akinboboye, O. O. (2015). Perceived Family Support and Factors Influencing Medication Adherence among Hypertensive Patients Attending a Nigerian Tertiary Hospital. *Annals of Tropical Medicine and Public Health*, 8, 241.
- Otawa, C. O., Hasballah, K., & Kamarlis, R. K. (2022). Gambaran Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Penderita Hipertensi di Puskesmas Pante Raya Kabupaten Bener Meriah Periode Bulan Agustus 2020. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 21(3). <https://doi.org/10.24815/jks.v21i3.19821>
- Pamungkas, R. A., Rohimah, S., & Zen, D. N. (2020). Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Berobat pada Penderita Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Ciamis Tahun 2019. *Jurnal Keperawatan Galuh*, 2, 9–18.
- Pebrisiana, P., Tambunan, L. N., & Baringbing, E. P. (2022). Hubungan Karakteristik dengan Kejadian Hipertensi pada Pasien Rawat Jalan di RSUD Dr. Doris Sylvanus Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Surya Medika*, 8(3), 176–186. <https://doi.org/10.33084/jsm.v8i3.4511>
- Perhimpunan Dokter Hipertensi (PERHI). (2019). *Konsensus Penatalaksanaan Hipertensi 2019*.
- Permatasari, J., Dewi, R., & Tampubolon, N. Y. K. (2019). Evaluasi Kepatuhan Pasien Hipertensi Lanjut Usia Melalui Home Pharmacy Care di Wilayah Kerja Puskesmas Paal V Jambi. *Riset Informasi Kesehatan*, 7(2), 166. <https://doi.org/10.30644/rik.v7i2.145>
- Permatasari, R., Suriani, E., & Kurniawan, D. (2022). Hubungan Kadar Kolesterol Total Dengan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Pada Usia ≥ 40 Tahun. *Jurnal Labora Medika*, 6, 16–21.
- Pramestutie, H. R., & Silviana, N. (2016). The Knowledge Level of Hypertension Patients for Drug Therapy in the Primary Health Care of Malang. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, 5(1), 26–34. <https://doi.org/10.15416/ijcp.2016.5.1.26>
- Prastika, D., Kitrungrate, L., & Damkliang, J. (2017). Pain Experience, Pain Management Strategies and Satisfaction of Hospitalized Trauma Patients in Indonesia. *J Nurs Educ Pract*, 8(1), 79. <https://doi.org/10.5430/jnep.v8n1p79>
- Pratama, M. R., Rahayu, S., & Hidayat, A. M. (2019). Description of Patient Knowledge About Candesartan After Pio Medicine Through Leaflet Media

- in Outpatient Depo Of RSUD Moch. Ansari Banjarmasin. *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences)*, 3(1), 206-211.
- Putri, A. S., Laksmiawati, D. R., & Saragi, S. (2022). Peran Farmasis Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat, Pengetahuan, dan Tekanan Darah Pasien Hipertensi Prolanis di Puskesmas Kecamatan Pulogadung. *Poltekita: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 16(1), 41–48. <https://doi.org/10.33860/jik.v16i1.1104>
- Raffli, A., Akib Yuswar, M., Rizkifani, S., Farmasi, J., & Kedokteran, F. (2023). Pengukuran Kualitas Hidup Penderita Hipertensi Menggunakan Instrumen EQ-5D-5L. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 5(1). <https://doi.org/10.37311/jsscr.v5i1.18103>
- Rahmat, P. Z., & Emelia, R. (2022). Pola Peresepan Obat Antihipertensi Terhadap Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSAU Dr.M. Salamun. *Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia*, 2(1), 133–140. <https://doi.org/10.36418/cerdika.v2i1.311>
- Rahmawati, A., Lestari, S., & Psi, S. (2015). *Kepatuhan Santri terhadap Aturan di Pondok Pesantren Modern*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Riani, Defilia Anogra (2017) Validasi 8-Item Morisky Medication Adherence Scale Versi Indonesia Pada Pasien Hipertensi Dewasa Di Puskesmas Kabupaten Sleman Dan Kota Yogyakarta, Tesis S2 Ilmu Farmasi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
- Sarafino, E. P., Timothy W., & Smith. (2014). *Health Psychology: Biopsychosocial Interactions*. John Wiley & Sons.
- Simanjuntak, N. M., Nanda, S., & Tarigan, R. (2023). Pelaksanaan Penyuluhan Tentang Hipertensi dan Indeks Massa Tubuh Dalam Kehamilan Pada Ibu Hamil di Puskesmas Hutapaung. In *Journal Abdimas Mutiara* (Vol. 4, Issue 1). <http://e-journal.sari-mutiara.ac.id/index.php/JAM>
- Simmin, F. P., Langelo, W., & Tarigan, E. (2017). *Analisis Faktor Internal dengan Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Tateli Kecamatan Mandolang Kabupaten Minahasa*.
- Siregar, I., Siagian, P., & Effendy, E. (2019). Dukungan Keluarga meningkatkan Kepatuhan Minum Obat pada Penderita Tuberkulosis Paru di Kabupaten Tapanuli Utara. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 30(4), 309–312. <https://doi.org/10.21776/ub.jkb.2019.030.04.14>
- Sukartini, T., Mulyasari, P., & Wahyuni, E. D. (2020). The Relationship Of Family Support and Patients' Knowledge with the Treatment Adherence of Hypertension Patients. *Systematic Reviews in Pharmacy*, 11, 1108–1110.
- Suryarinilsih, Y., Fadriyanti, Y., & Hidayatullah, H. (2021). Rebusan Seledri terhadap Penurunan Tekanan Darah Pasien Hipertensi. *Menara Ilmu*, 15.

- Susanto, Y. (2015). Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien Hipertensi Lansia di Wilayah Kerja Puskesmas Sungai Cuka Kabupaten Tanah Laut. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 62–67.
- Suwardiman, D. (2011). *Hubungan antara Dukungan Keluarga dengan Beban Keluarga untuk Mengikuti Regimen Terapeutik pada Keluarga Klien Halusinasi di RSUD Serang*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Tackling G., & Borhade MB. (2021). *Hypertensive Heart Disease*. StatPearls.
- Tania, T., Yunivita, V., & Afiatin. (2019). Adherence to Antihypertensive Medication in Patients with Hypertension in Indonesia. *International Journal of Integrated Health Sciences*, 7(2), 74–80. <https://doi.org/10.15850/ijih.v7n2.1588>
- Tanna, S., & Lawson, G. (2016). Analytical chemistry for assessing medication adherence. *Elsevier*.
- Thomas, J., Stonebrook, E., & Kallash, M. (2022). Pediatric hypertension: Review of the definition, diagnosis, and initial management. *International Journal of Pediatrics and Adolescent Medicine*, 9(1), 1–6. <https://doi.org/10.1016/j.ijpam.2020.09.005>
- Triyanto, E. (2014). *Pelayanan Keperawatan bagi Penderita Hipertensi Secara Terpadu*. Graha Ilmu.
- Tyas, A. S., Raising, R., & Ratnawati, R. (2021). Analisis Efektivitas Biaya Terapi Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Dengan Penyakit Penyerta Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap Di Rsud Kota Madiun. *Duta Pharma Journal*, 1(1), 40–47.
- Unger, T., Borghi, C., Charchar, F., Khan, N. A., Poulter, N. R., Prabhakaran, D., & Schutte, A. E. (2020). International Society of Hypertension global hypertension practice guidelines. *Hypertension*, 7, 1334–1357.
- Utami, R. S., & Raudatussalamah, R. (2019). Hubungan Dukungan Sosial Keluarga dengan Kepatuhan Berobat Penderita Hipertensi di Puskesmas Tualang. *Jurnal Psikologi*, 12, 91–98.
- Wahyudi, C. T., Ratnawati, D., & Ayu Made, S. (2017). Pengaruh Demografi, Psikososial dan Penderita Hipertensi Primer Terhadap Kepatuhan Minum Obat Antihipertensi. *Jurnal JKFT*, 2, 14–28.
- Wahyuni, A. S., Mukhtar, Z., Pakpahan, D. J. R., Guhtama, M. A., Diansyah, R., Situmorang, N. Z., & Wahyuniar, L. (2019). Adherence to Consuming Medication for Hypertension Patients at Primary Health Care in Medan City. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 7, 34–83.
- Wahyuni, K. I. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Kepatuhan Pasien Hipertensi Di Rumah Sakit Anwar Medika. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 4(1), 87–97. <https://doi.org/10.29313/jiff.v4i1.6794>

- Warjiman, W., Berniati, B., & Unja, E. E. (2022). Hubungan Dukungan Keluarga Terhadap Kepatuhan Minum Obat Pasien Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Sungai Bilu. *Jurnal Keperawatan Suaka Insan (Jksi)*, 7(2), 163-168.
- Wati Ramli, H. (2021). Lama Menderita Dan Tingkat Hipertensi Dengan Tingkat Kecemasan Pada Lansia Dalam Tinjauan Studi Cross Sectional Duration of Suffering and Rate of Hypertension with Anxiety Level in The Elderly in A Review of Cross-Sectional Study. In 449. *Jurnal Fenomena Kesehatan* (Vol. 4).
- WHO. (2022). A Global Brief on Hypertension: Silent Killer, Global Public Health Crisis. In *World Health Day*.
- Widiasworo, F. B., Wijaya, N., Ratna, E., & Sulistyarini, A. (2015). Profil Kepatuhan Pasien Puskesmas Candi Sidoarjo Dalam Penggunaan Antidiabetes Oral. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 2, 5–11.
- Widyaningrum, D., Retnaningsih, D., & Tamrin, T. (2019). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Lansia Penderita Hipertensi. *Jurnal Ilmu Keperawatan Komunitas*, 2(2), 21–26. <https://doi.org/10.32584/jikk.v2i2.411>
- Zilberman, J. M., Cerezo, G. H., Del Sueldo, M., Fernandez-Pérez, C., Martell-Claros, N., & Vicario, A. (2015). Association Between Hypertension, Menopause, and Cognition in Women. *The Journal of Clinical Hypertension*, 17(12), 970–976. <https://doi.org/10.1111/jch.12643>