

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, R. N., 2020, Karakteristik Penderita Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis di RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2018, *Skripsi*, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara.
- Aisara, S., Azmi, S., & Yanni, M., 2018, Gambaran Klinis Penderita Penyakit Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis di RSUP Dr. M. Djamil Padang, *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(1), 42-50, DOI: <https://doi.org/10.25077/jka.v7i1.778>.
- Alfian, R., Susanto, Y., & Khadizah, S., 2017, Kualitas Hidup Pasien Hipertensi Dengan Penyakit Penyerta di Poli Jantung RSUD Ratu Zalecha Martapura, *Jurnal Pharmascience*, Vol.4 No.1, DOI: <http://dx.doi.org/10.20527/jps.v4i2.5774>.
- Anees, M., Hameed, F., Mumtaz, A., Ibrahim, M., & Khan, M.N.S., 2011, Dialysis-Related Factors Affecting Quality of Life in Patients on Hemodialysis, *Iranian Journal of Kidney Diseases*, 5, 9–14.
- Astrini, W. G. A., 2013, Hubungan Kadar Hemoglobin (Hb), Indeks Massa Tubuh (IMT) dan Tekanan Darah Dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis di RSUD Dokter Soedarso Pontianak Bulan April 2013, *Naskah Publikasi*, Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Badariah, Kusuma, F. H. D., & Dewi, N., 2017, Karakteristik Pasieng Penyakit Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis di RSUD Kabupaten Kotabaru, *Nursing News*, 2(2), 281-285.
- Bayhakki, 2013, *Seri Asuhan Keperawatan Klien Gagal Ginjal Kronis*, EGC, Jakarta cit Hutagaol, E. V., 2017, Peningkatan Kualitas Hidup Pada Penderita Gagal Ginjal Kronis yang Menjalani Terapi Hemodialisis Melalui Psychological Intervention di Unit Hemodialisis RS Royal Prima Medan Tahun 2016, *JUMANTIK*, Vol 2 No.1.
- Brunner & Suddarth., 2005, *Buku Ajar Keperawatan Sistem Pencernaan, Vol. 3. Terjemah; Agung Wahyu*, Edisi 8, Buku Kedokteran, EGC, Jakarta cit. Wiliyanarti, P, F., & Muhith, A., 2019, Life Experience of Chronic Kidney Diseases Undergoing Hemodialysis Therapy, *NurseLine Journal*, 4(1).
- Budiyanto, C., 2009, *Hubungan Hipertensi dan Diabetes Mellitus terhadap Gagal Ginjal Kronis*, Kedokteran Islam.
- Corwin. 2000. *Buku Saku Patofisiologi*, EGC, Jakarta cit Supriyadi., Wagiyo., & Widowati, S, R., 2011, Tingkat Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik Terapi Hemodialisis, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(2), 107-112.
- Dabla, P. K., 2010, Renal Function in Diabetic Nephropathy, *World J Diabetes*, 15;1(2):48-56, doi: 10.4239/wjd.v1.i2.48. PMID: 21537427; PMCID: PMC3083882.
- Dąbrowska-Bender, M., Dykowska, G., Żuk, W., Milewska, M., & Staniszevska, A., 2018, The impact on quality of life of dialysis patients with renal insufficiency, *Patient preference and adherence*, 12, 577–583. <https://doi.org/10.2147/PPA.S156356>.
- Davison ,S. N., Jhangri, G. S., Feeny, D. H., 2008, Evidence on the Construct Validity of the Health Utilities Index Mark 2 and Mark 3 in Patients with Chronic Kidney Disease,17, 933-942.
- Davison ,S. N., Jhangri, G. S., Feeny, D. H., 2009, Comparing The Health Utilities Index Mark 3 (HUI 3) With The Short Form-36 Preference-Based SF-6D In Chronic

- Kidney Disease, *Value Health*, Doi: 10.1111/J.1524-4733.2008.00433.X. Epub 2008 Jul 24. PMID: 18657096.
- Depkes, 2011, *Jumlah Penderita Gagal Ginjal dan Mencangkok Ginjal*.
- DiPiro J.T., Wells B.G., Schwinghammer T.L., & DiPiro C. V., 2015, *Pharmacotherapy Handbook*, Ninth Edit., 787-788, McGraw-Hill Education Companies, Inggris.
- Feeny, David, William Furlong, Michael Boyle, And George W. Torrance., 1995, Multi-Attribute Health Status Classification Systems: Health Utilities Index, *Pharmacoeconomics*, Vol 7, No 6, Pp 490-502.
- Feeny, David H., George W. Torrance, And William J. Furlong., 1996, *Health Utilities Index*, Chapter 26 In Bert Spilker, Ed. Quality Of Life And Pharmacoeconomics In Clinical Trials, *Second Edition*. Philadelphia: Lippincott-Raven Press, Pp 239-252.
- Feeny D, Furlong W, Torrance GW, Goldsmith CH, Zhu Z, DePauw S, Denton M, Boyle M. Multiattribute and single-attribute utility functions for the health utilities index mark 3 system, *Med Care*, 40(2):113-28, doi: 10.1097/00005650-200202000-00006. PMID: 11802084.
- Furlong, William, David Feeny, George W. Torrance, Charles Goldsmith, Sonja Depauw, Michael Boyle, Margaret Denton, And Zenglong Zhu., *Multiplicative Multi-Attribute Utility Function For The Health Utilities Index Mark 3 (HUI 3) System: A Technical Report*, McMaster University Centre For Health Economics And Policy Analysis Working Paper No. 98-11.
- Friedman, M. M., 2010, *Keperawatan Keluarga: Teori Dan Praktik*, Edisi 3, EGC, Jakarta cit. Wiliyanarti, P, F., & Muhith, A., 2019, Life Experience of Chronic Kidney Diseases Undergoing Hemodialysis Therapy, *NurseLine Journal*, 4(1).
- Gansevoort, R. T., Correa-Rotter, R., Hemmelgarn, B. R., Jafar, T. H., Heerspink, H. J., Mann, J. F., Matsushita, K., & Wen, C. P., 2013, Chronic Kidney Disease and Cardiovascular Risk: Epidemiology, Mechanisms, And Prevention, *Lancet*.,382(9889):339-52. Doi: 10.1016/S0140-6736(13)60595-4. Epub 2013 May 31. PMID: 23727170.
- Garini, A., 2018, Kadar Hemoglobin pada Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis, *Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang*, 13(2), 111-116.
- Gorodetskaya, I., Zenios, S., Mcculloch, C. E., Bostrom, A., Hsu, C. Y., Bindman ,A. B., Go, A. S., & Chertow, G. M., 2005, Health-Related Quality Of Life And Estimates Of Utility In Chronic Kidney Disease, *Kidney Int*, 68(6), 2801-8. Doi: 10.1111/J.1523-1755.2005.00752.X. PMID: 16316356.
- Griva, K., Mooppil, N., Krishnan, D. S. P., James, H., & Newman, S. P., 2011, The NKF-NUS Hemodialysis Trial Protocol - A Randomized Controlled Trial To Determine The Effectiveness Of A Self Management Intervention For Hemodialysis Patients, *BMC Nephrology*, 12(1), 4. <https://doi.org/10.1186/1471-2369-12-4>.
- Hodson, R., 2001, *Dignity At Work*. Cambridge University Press, USA cit Priyanti, D., 2016, Perbedaan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal yang Bekerja dan Tidak Bekerja yang Menjalani Hemodialisis di Yayasan Ginjal Diatrans Indonesia, *INQUIRY Jurnal Ilmiah Psikologi*, 7 (1), 41-47.
- Handini, Y. S., & Hunaifi, I., 2021, Gangguan Fungsi Kognitif pada Pasien *Chronic Kidney Disease*, *Jurnal Kedokteran Umum*, 10(4), 712-721.

- Henry Ford Health System, 2011, Chronic Kidney Disease (CKD), Clinical Practice Recommendations For Primary Care Physicians and Healthcare Providers 6<sup>th</sup> Edition, Division Of Nephrology & Hypertension and General Medicine.
- Hill, N. R., Fatoba, S. T., Oke, J. L., Hirst, J. A., O'Callaghan, C. A., Lasserson, D. S., & Hobbs, F. D., 2016, Global Prevalence of Chronic Kidney Disease - A Systematic Review and Meta-Analysis, *PLoS One*, doi: 10.1371/journal.pone.0158765. PMID: 27383068; PMCID: PMC4934905.
- Horsman, J., Furlong, W., Feeny, D., & Torrance, G., 2003, The Health Utilities Index (HUI): concepts, measurement properties and applications. *Health and quality of life outcomes*, 1, 54. <https://doi.org/10.1186/1477-7525-1-54>.
- IHE, 2008, *IHE Report: The Importance of Measuring Health-related Quality of Life*, Institute of Health Economics, Alberta.
- Ipo, A., Aryani, T., & Suri, M., 2016, Hubungan Jenis Kelamin dan Frekuensi Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal kronis yang Menjalani Hemodialisis di RSUD Raden Mattaher Jambi, *Jurnal Akademika Baiturrahim*, 5 (2), 46 – 55.
- Kamaluddin, R., & Rahayu, E., 2009, Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Asupan Cairan Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Dengan Hemodialisis di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto, *Jurnal Keperawatan Soedirman*, 4(1), 26–31. <https://doi.org/10.20884/1.jks.2009.4.3.240>.
- Kemenkes, 2018, *Cegah dan Kendalikan Penyakit Ginjal Dengan Cerdik*. Jakarta.
- Kuncoro, D. H., 2020, Analisis Properti Psikometri *The Health Utilities Index Mark 3* (HUI3) Sebagai Alat Ukur *Utility* pada Populasi Umum di Kota Yogyakarta, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Larasati, T. A., 2012, Kualitas hidup pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RS Abdul Moeloek Propinsi Lampung, *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Universitas Lampung*, 2, 17-20.
- Lisnawati, E., Sintowati, R., Lestari, N., & Nursanto, D., 2021, Hubungan Antara Kadar Hemoglobin, Indeks Massa Tubuh, dan Tekanan Darah Terhadap Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik, 775-787.
- Marianna, S., & Astuti, S., 2018, Hubungan Dampak Terapi Hemodialisa Terhadap Kualitas Hidup Pasien dengan Gagal Ginjal, *Indonesian Journal of Nursing Sciences and Practice*, 1(2), 41-52.
- Masi, G. N. M., & Kundre, R., 2018, Perbandingan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik dengan Comorbid Faktor Diabetes Melitus dan Hipertensi di Ruang Hemodialisa RSUP. Prof. Dr. R. D. Kandou Manado, *e-Jurnal Keperawatan (e-Kp)*, 5(2), DOI: <https://doi.org/10.35790/jkp.v5i2.25163>.
- Megawati, F., & Suwantara, I. P. T., 2019, Penilaian 4 Dimensi Pada Kualitas Hidup Pasien Rawat Jalan Diabetes Melitus Tipe II (E 14.9) di Rumah Sakit Umum Ari Canti Periode 2018, *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 5(2), 88-96, <https://doi.org/10.36733/medicamento.v5i2.435>.
- Mo F, Choi BC, Li FC, Merrick J., 2004, Using Health Utility Index (HUI) For Measuring The Impact On Health-Related Quality Of Life (HRQL) Among Individuals With Chronic Diseases, *Scientificworldjournal*, 4:746-57. Doi: 10.1100/Tsw.2004.128. PMID: 15349514; PMCID: PMC5956400.
- National Kidney Foundation, 2015, Kdoqi Clinical Practice Guideline For Hemodialysis Adequacy: 2015 Update, *American Journal Of Kidney Disease*.

- Noradina, 2018, Pengaruh Tindakan Hemodialisa Terhadap Perubahan Tekanan Darah Pada Klien Gagal Ginjal Kronik Di Rumah Sakit Imelda Medan Tahun 2018, *Jurnal Ilmiah Keperawatan IMELDA*, 4(2), 503-509.
- Noto, S., & Uemura, T., 2020, Japanese Health Utilities Index mark 3 (HUI 3): Measurement Properties in a Community Sample, *J Patient Rep Outcomes*, 4:9.
- Nurchayati, S., 2011, Analisis Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronis yang Menjalani Hemodialisis di Rumah Sakit Islam Fatimah Cilacap dan Rumah Sakit Umum Daerah Banyumas, *Tesis*, Fakultas Ilmu Keperawatan, Universitas Indonesia.
- Nurchayati, S., 2016, Hubungan Kecemasan dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronis yang Menjalani Hemodialisis, *Jurnal Keperawatan Jiwa*, 4(1), 1-6.
- Pakpour, A. H., Saffari, M., Yekaninejad, M. S., Panahi, D., Harisson, A. P., & Molsted, S., 2010, Health-Related Quality of Life in a Sample of Iranian Patients undergoing Hemodialysis, *Iranian Journal of Kidney Diseases*, 4(1), 50-59.
- Panma, Y., 2018, Hubungan Karakteristik Individu dengan Kualitas Hidup Pasien Hemodialisis, *Buletin Kesehatan*, 2(1), 80-91.
- Perhimpunan Nefrologi Indonesia (PERNEFRI), 2017, *10<sup>th</sup> Report of Indonesian Renal Registry*, 18-31.
- Pietersma, Suzanne, Van Den Akker-Van Marle, M. Elske., & De Vries, Marieke, 2013, Generic Quality Of Life Utility Measures In Health-Care Research: Conceptual Issues Highlighted For The Most Commonly Used Utility Measures, *International Journal Of Wellbeing*, 3(2), 173-181.
- Prabowo, E., & Pranata, A. E., 2014, *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Sistem Perkemihan*, Nuha Medika, Yogyakarta cit Hutagaol, E, V., 2017, Peningkatan Kualitas Hidup Pada Penderita Gagal Ginjal Kronis yang Menjalani Terapi Hemodialisis Melalui Psychological Intervention di Unit Hemodialisis RS Royal Prima Medan Tahun 2016, *JUMANTIK*, Vol 2 No.1.
- Prasetyo, A., Pranowo, S., & Handayani, N., 2018, Karakteristik Pasien Gagal Ginjal yang Menjalani Terapi Hemodialisa di RSUD Cilacap, *Prosiding Seminar Nasional dan Diseminasi Penelitian Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya*.
- Priyanti, D., 2016, Perbedaan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal yang Bekerja dan Tidak Bekerja yang Menjalani Hemodialisis di Yayasan Ginjal Diatrans Indonesia, *INQUIRY Jurnal Ilmiah Psikologi*, 7 (1), 41-47.
- Pujiastuti, T. T., & Widyastuti, C. S., 2021, Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Hidup Pasien Hemodialisis di Rumah Sakit Swasta Yogyakarta, *MEDIA ILMU KESEHATAN*, 10(1), 61-70. <https://doi.org/10.30989/mik.v10i1.532>.
- Rekam Medik, 2019, *Jumlah pasien GJK dan Hemodialisis tahun 2019*, RSUD Arifin Ahmad Provinsi Riau, Pekanbaru.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas), 2018, *Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI Tahun 2018*.
- Rubbyana, U., 2012, Hubungan Antara Strategi Koping Dengan Kualitas Hidup Pada Penderita Skizofrenia Remisi Simptom, *Jurnal Psikologi Klinis Dan Kesehatan Mental*, 1(02), 59– 66.
- Rustandi, H., Tranado, H., & Pransasti, T., 2018, Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Hidup Pasien *Chronic Kidney Disease (CKD)* yang Menjalani



- Hemodialisa, *Jurnal Keperawatan Silampari*, 1(2), 32-46, DOI: <https://doi.org/10.31539/jks.v1i2.8>.
- Sajid, M. S., Tonsi, A., & Baig, M. K., 2008, Health-related quality of life measurement, *Int J Health Care Qual Assur*, DOI : 10.1108/09526860810880162.
- Saputra, B. D., Sodkin, & Annisa, S. M., 2020, Karakteristik Pasien Chronic Kidney Disease (CKD) yang Menjalani Program Hemodialisis Rutin di RSI Fatimah Cilacap, *Trends of Nursing Science*, 19-29.
- Sarastika, Y., Kisan, Mendrofa, O., & Siahaan, J. V., 2019, Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik (GGK) yang Menjalani Terapi Hemodialisa di RSU Royal Prima Medan, *Jurnal Riset Hesti Medan*, 4(1), 53-60, DOI : <https://doi.org/10.34008/jurhesti.v4i1.93>.
- Sharf, S. A., El-Sebaee, H. A., Roshdy, M. M., 2013, Hemoglobin Level, Associated Co-Morbidities And Quality Of Life Among Patients Undergoing Hemodialysis At One Of The University Hospitals In Cairo Governorate, *Word Applied Sciences Journal*, ;23(1):29-36.
- Sijabat, A. R., & Yenny, 2020, Gambaran Kejadian Hipotensi Intradialisis pada Pasien yang Menjalani Hemodialisis di RS PGI Cikini, *JURNAL KEPERAWATAN CIKINI*, 1(1), 11-15, <https://doi.org/10.55644/jkc.v1i1.27>.
- Simorangkir, R., Andayani, T. M., & Wiedyaningsih, C., 2021, Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronis yang Menjalani Hemodialisis, *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 8(1), 83-90.
- Soelistyoningsih, D., Daramatasia, W., Rifa'I, A., & Gunawan A., 2019, Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis dan CAPD, *Jurnal Ilmiah Medika Husada*, 8(1), 34-40, <https://doi.org/10.33475/jikmh.v8i1.191>.
- Suhardjono, 2009, Kelainan Kardiovaskular pada Penyakit Ginjal Kronik, *Jurnal Penyakit Dalam*, 35-39.
- Sulistiawan, A., Marlenywati, Ridha, A., 2014, Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronis di Ruang Hemodialisis Rumah Sakit Umum Soedarso Pontianak, *Naskah Publikasi, Jumantik*.
- Suparti, S., & Solikhah, U., 2016, Perbedaan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik Ditinjau Dari Tingkat Pendidikan, Frekuensi, dan Lama Hemodialisis Di RSUD Goeteng Taroenadibrata Purbalingga, *MEDISAINS*, 14(2), 50-58, DOI: <http://dx.doi.org/10.30595/medisains.v14i2.1055>.
- Smeltzer, S. C., & Bare, B. G., 2002, *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Suddart (Alih bahasa Agung Waluyo*, Edisi 8 vol.3, EGC, Jakarta cit Ardila, I., & Sulistyaningsih, D. R., 2014, Hubungan Tingkat Stres dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisa di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Semarang, *Jurnal Ilmu Keperawatan dan Kebidanan*, 1(10).
- Sriyono, 2015, *Pengaruh Tingkat Pendidikan Dan Pemahaman Masyarakat Tentang Ikan Berformalin Terhadap Kesehatan Masyarakat*. DOI: <http://dx.doi.org/10.30998/faktorexacta.v8i1.305>
- Syifa, A., & Ananda, N. R., 2016, Hubungan Antara Kadar Hemoglobin dengan Kualitas Hidup Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah, Yogyakarta.

- Thomas, R., Kanso, A., & Sedor, J.R., 2008, Chronic Kidney Disease and Its Complications, *Prim Care*, DOI : 10.1016/j.pop.2008.01.008. PMID: 18486718; PMCID: PMC2474786.
- Timmers, L., Thong, M., Dekker, F. D., Boeschotten, E. W., Heijmans, M., Rijken, M., & Weinman, J., 2008, Illness Preceptions in Dialysis Patient and Their Association with Quality of Life, *Psychology & Health*, 23(6), 679-690.
- Tjandrawinata, R. R., 2016, Peran Farmakoekonomi dalam Penentuan Kebijakan yang Berkaitan Dengan Obat-Obatan, *MEDICINUS*, 29(1):46–52.
- Tjekyan, R. M. S., 2014, Prevalensi dan Faktor Risiko Penyakit Ginjal Kronis di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang Tahun 2012, *MKS*, 4 (46) : 280.
- Ulfa, L., Naftali, Z., Arwanto, A., & Murbani, I., 2016, Pengaruh Hemodialisis terhadap Kejadian Kurang Pendengaran Sensorineural pada Penderita Gagal Ginjal Kronik, *Majalah Kedokteran Bandung*, 48(2), 98-104, <http://dx.doi.org/10.15395/mkb.v48n2.763>.
- Wahyuni, A., Rahmayunia, I., Asrul, I. F., & Gusti, E., 2019, Korelasi Lama Hemodialisa dengan Fungsi Kognitif, *REAL in Nursing Journal*, 2(1), 1-9.
- Wijaya, A.S., & Putri, Y.M., 2013, *Keperawatan Medikal Bedah 2, Keperawatan Dewasa Teori dan Contoh Askep*, Nuha Medika, Yogyakarta cit. Wiliyanarti, P. F., & Muhith, A., 2019, Life Experience of Chronic Kidney Diseases Undergoing Hemodialysis Therapy, *NurseLine Journal*, 4(1).
- Wua, T. C. M., Langi, F. L. F. G., & Kaunang, W. P. J., 2019, Kualitas Hidup Pasien Hemodialisis di Unit Hemodialisis Rumah Sakit Umum Pusat Prof. Dr. R.D. Kandou Manado, *Jurnal KESMAS*, 8(7), 127-136.
- Yuliaw, A., 2009, Hubungan Karakteristik Individu Dengan Kualitas Hidup Dimensi Fisik Pasien Gagal Ginjal Kronis Di RS Dr. Kariadi Semarang.
- Yunita, I., 2020, Karakteristik Penderita Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis di Rumah Sakit Khusus Ginjal Rasyida Medan 2019, *Skripsi*, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara.
- Yuwono A., 2010, Kualitas Hidup Menurut Spitzer Pada Penderita Gagal Ginjal Terminal yang Menjalani Hemodialisi Kronis Di Unit Hemodialisis RSUP. Dr. Karyadi Semarang, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang.
- Zyoud, S.H., Daraghme, D.N., Mezyed, D.O. *et al.*, 2016, Factors affecting quality of life in patients on haemodialysis: a cross-sectional study from Palestine, *BMC Nephrol*, 17, 44, <https://doi.org/10.1186/s12882-016-0257-z>.