

Jussi Hepojoki
yliopistotutkija, Ohjaaja tohtoriohjelmassa
Virologian osasto
Helsinki One Health (HOH)
Viral Zoonosis Research Unit
Doctoral Programme in Microbiology and Biotechnology
Doctoral Programme in Biomedicine
Doctoral Programme in Clinical Veterinary Medicine
Osoitetyyppi: Postiosoite.
PL 21 (Haartmaninkatu 3)
00014
Suomi
Osoitetyyppi: Postiosoite.
Suomi
Sähköposti: jussi.hepojoki@helsinki.fi
Puhelin: +358294126608
Matkapuhelin: +358504482866



Julkaisut

Ancestral allele of DNA polymerase gamma modifies antiviral tolerance

Kang, Y., Hepojoki, J., Maldonado, R. S., Mito, T., Terzioglu, M., Manninen, T., Kant, R., Singh, S., Othman, A., Verma, R., Uusimaa, J., Wartiovaara, K., Kareinen, L., Zamboni, N., Nyman, T. A., Paetav, A., Kipar, A., Vapalahti, O. & Suomalainen, A., 3 huhtik. 2024, julkaisussa: Nature. 628, s. 844–853 10 Sivumäärä

Whole Blood as a Sample Matrix in Homogeneous Time-Resolved Assay—Förster Resonance Energy Transfer-Based Antibody Detection

Lintala, A., Vapalahti, O., Nousiainen, A., Kantele, A. & Hepojoki, J., huhtik. 2024, julkaisussa: Diagnostics. 14, 7, 11 Sivumäärä, 720.

Comparative analysis of human, rodent and snake deltavirus replication

Khalfi, P., Denis, Z., McKellar, J., Merolla, G., Chavey, C., Ursic-Bedoya, J., Soppa, L., Szirovicza, L., Hetzel, U., Dufourt, J., Leyrat, C., Goldmann, N., Goto, K., Verrier, E., Baumert, T. F., Glebe, D., Courgaud, V., Gregoire, D., Hepojoki, J. & Majzoub, K., maalisk. 2024, julkaisussa: PLoS Pathogens. 20, 3, 30 Sivumäärä, e1012060.

Nanobody engineering for SARS-CoV-2 neutralization and detection

Hannula, L., Kuivanen, S., Lasham, J., Kant, R., Kareinen, L., Bogacheva, M., Strandin, T., Sironen, T., Hepojoki, J., Sharma, V., Saviranta, P., Kipar, A., Vapalahti, O., Huiskonen, J. T. & Rissanen, I., helmik. 2024, julkaisussa: Microbiology Spectrum. 12, 4, 18 Sivumäärä

A Multiplex RT-PCR Method for the Detection of Reptarenavirus Infection

Baggio, F., Hetzel, U., Praehauser, B., Dervas, E., Michalopoulou, E., Thiele, T., Kipar, A. & Hepojoki, J., jouluk. 2023, julkaisussa: Viruses (Basel). 15, 12, 21 Sivumäärä, 2313.

ICTV Virus Taxonomy Profile: Arenaviridae 2023

Radoshitzky, S. R., Buchmeier, M. J., Charrel, R. N., Gonzalez, J-P. J., Günther, S., Hepojoki, J., Kuhn, J. H., Lukashevich, I. S., Romanowski, V., Salvato, M. S., Sironi, M., Stenglein, M. D. & de la Torre, J. C., 13 syysk. 2023, julkaisussa: Journal of General Virology. 104, 9, 2 Sivumäärä, 001891.

Image-based and machine learning-guided multiplexed serology test for SARS-CoV-2

Pietiäinen, V., Polso, M., Migh, E., Guckelsberger, C., Harmati, M., Diosdi, A., Turunen, L., Hassinen, A., Potdar, S., Koponen, A., Sebestyen, E. G., Kovacs, F., Kriston, A., Hollandi, R., Burian, K., Terhes, G., Visnyovszki, A., Fodor, E., Lacza, Z., Kantele, A., & 12 muutaKolehmainen, P., Kakkola, L., Strandin, T., Levanov, L., Kallioniemi, O., Kemeny, L., Julkunen, I., Vapalahti, O., Buzas, K., Paavolainen, L., Horvath, P. & Hepojoki, J., 28 elok. 2023, julkaisussa: Cell Reports Methods. 3, 8, 20 Sivumäärä, 100565.

The Relationship Between SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody Titers and Avidity in Plasma Collected From Convalescent nonvaccinated and Vaccinated Blood Donors

Nurmi, V., Knight, C., Estcourt, L., Hepojoki, J., Lamikanra, A. A., Tsang, H. P., Roberts, D. J., Polack, F. P., Simmonds, P., Hedman, K., Alvarez-Paggi, D. & Harvala, H., 11 elok. 2023, julkaisussa: Journal of Infectious Diseases. 228, 3, s. 245-250 6 Sivumäärä

Reptarenavirus S Segment RNA Levels Correlate with the Presence of Inclusion Bodies and the Number of L Segments in Snakes with Reptarenavirus Infection-Lessons Learned from a Large Breeding Colony

Thiele, T., Baggio, F., Prahauser, B., Subira, A. R., Michalopoulou, E., Kipar, A., Hetzel, U. & Hepojoki, J., kesäk. 2023, julkaisussa: Microbiology Spectrum. 11, 3, 16 Sivumäärä, e0506522.

Risk of lymphoid malignancies increased after Puumala virus infection in Finland, 2009-2019: A retrospective register-based cohort study

Kääriäinen, S., Ollgren, J., Dub, T., Laine, O., Sinisalo, M., Hepojoki, J., Strandin, T., Kekäläinen, E., Sane, J. & Lytykkäinen, O., kesäk. 2023, julkaisussa: International Journal of Infectious Diseases. 131, s. 1-6 6 Sivumäärä

Intranasal administration of adenoviral vaccines expressing SARS-CoV-2 spike protein improves vaccine immunity in mouse models

Freitag, T. L., Fagerlund, R., Karam, N. L., Leppänen, V.-M., Ugurlu, H., Kant, R., Mäkinen, P., Tawfek, A., Kumar Jha, S., Strandin, T., Leskinen, K., Hepojoki, J., Kesti, T., Kareinen, L., Kuivanen, S., Koivulehto, E., Sormunen, A., Laidinen, S., Khattab, A., Saavalainen, P., & 7 muutaMeri, S., Kipar, A., Sironen, T., Vapalahti, O., Alitalo, K., Ylä-Herttuala, S. & Saksela, K., 11 toukok. 2023, julkaisussa: Vaccine. 41, 20, s. 3233-3246 14 Sivumäärä

SARS-CoV-2 and type 1 diabetes in children in Finland: an observational study

Finnish Pediat Diabet Register, Knip, M., Parviaisen, A., Turtinen, M., But, A., Häkkinen, T., Hepojoki, J., Sironen, T., Iheozor-Ejiofor, R., Ugurlu, H., Saksela, K., Lempainen, J., Ilonen, J. & Vapalahti, O., huhtik. 2023, julkaisussa: The Lancet diabetes & endocrinology. 11, 4, s. 251-260 10 Sivumäärä

Intranasal trimeric sherpobody inhibits SARS-CoV-2 including recent immuno-evasive Omicron subvariants

Mäkelä, A. R., Ugurlu, H., Hannula, L., Kant, R., Salminen, P., Fagerlund, R., Mäki, S., Haveri, A., Strandin, T., Kareinen, L., Hepojoki, J., Kuivanen, S., Levanov, L., Pasternack, A., Naves, R. A., Ritvos, O., Österlund, P., Sironen, T., Vapalahti, O., Kipar, A., & 3 muutaHuiskonen, J. T., Rissanen, I. & Saksela, K., 24 maalisk. 2023, julkaisussa: Nature Communications. 14, 1, 12 Sivumäärä, 1637.

Puumala Hantavirus Infections Show Extensive Variation in Clinical Outcome

Vaheri, A., Smura, T., Vauhkonen, H., Hepojoki, J., Sironen, T., Strandin, T., Tietäväinen, J., Outinen, T., Mäkelä, S., Pörsti, I. & Mustonen, J., maalisk. 2023, julkaisussa: Viruses-Basel. 15, 3, 9 Sivumäärä, 805.

2022 taxonomic update of phylum Negarnaviricota (Riboviria: Orthornavirae), including the large orders Bunyavirales and Mononegavirales

Kuhn, J. H., Adkins, S., Alkhovsky, S., Avsic-Zupanc, T., Ayillon, M. A., Bahl, J., Balkema-Buschmann, A., Ballinger, M. J., Bandte, M., Beer, M., Bejerman, N., Bergeron, E., Biedenkopf, N., Bigarre, L., Blair, C. D., Blasdell, K. R., Bradfute, S. B., Briese, T., Brown, P. A., Bruggmann, R., & 161 muutaBuchholz, U. J., Buchmeier, M. J., Bukreyev, A., Burt, F., Buettner, C., Calisher, C. H., Candresse, T., Carson, J., Casas, I., Chandran, K., Charrel, R. N., Chiaki, Y., Crane, A., Crane, M., Dacheux, L., Dal Bo, E., de la Torre, J. C., de Lamballerie, X., de Souza, W. M., de Swart, R. L., Dheilly, N. M., Di Paola, N., Di Serio, F., Dietzgen, R. G., Digiaro, M., Drexler, J. F., Duprex, W. P., Duerrwald, R., Easton, A. J., Elbeaino, T., Ergunay, K., Feng, G., Feuvrier, C., Firth, A. E., Fooks, A. R., Formenty, P. B. H., Freitas-Astua, J., Gago-Zachert, S., Garcia, M. L., Garcia-Sastre, A., Garrison, A. R., Godwin, S. E., Gonzalez, J.-P. J., de Bellocq, J. G., Griffiths, A., Groschup, M. H., Gunther, S., Hammond, J., Hepojoki, J., Hierweger, M. M., Hongo, S., Horie, M., Horikawa, H., Hughes, H. R., Hume, A. J., Hyndman, T. H., Jiang, D., Jonson, G. B., Junglen, S., Kadono, F., Karlin, D. G., Klempa, B., Klingstrom, J., Koch, M. C., Kondo, H., Koonin, E., Krasova, J., Krupovic, M., Kubota, K., Kuzmin, I., Laenen, L., Lambert, A. J., Li, J., Li, J.-M., Liefrig, F., Lukashevich, I. S., Luo, D., Maes, P., Markleowitz, M., Marshall, S. H., Marzano, S.-Y. L., McCauley, J. W., Mirazimi, A., Mohr, P. G., Moody, N. J. G., Morita, Y., Morrison, R. N., Muhlberger, E., Naidu, R., Natsuaki, T., Navarro, J. A., Neriya, Y., Netesov, S., Neumann, G., Nowotny, N., Ochoa-Corona, F. M., Palacios, G., Pallandre, L., Pallas, V., Papa, A., Paraskevopoulou, S., Parrish, C. R., Pauvolid-Correia, A., Paweska, J. T., Perez, D. R., Pfaf, F., Plemper, R. K., Postler, T. S., Pozet, F., Radoshitzky, S. R., Ramos-Gonzalez, P. L., Rehanek, M., Resende, R. O., Reyes, C. A., Romanowski, V., Rubbenstroth, D., Rubino, L., Rumbou, A., Runstadler, J. A., Rupp, M., Sabanadzovic, S., Sasaya, T., Schmidt-Posthaus, H., Schwemmle, M., Seuberlich, T., Sharpe, S. R., Shi, M., Sironi, M., Smith, S., Song, J.-W., Spann, K. M., Spengler, J. R., Stenglein, M. D., Takada, A., Tesh, R. B., Tesikova, J., Thornburg, N. J., Tischler, N. D., Tomitaka, Y., Tomonaga, K., Tordo, N., Tsunekawa, K., Turina, M., Tzanetakis, I. E., Vaira, A. M., van den Hoogen, B., Vanmechelen, B., Vasilakis, N., Verbeek, M., von Bargen, S., Wada, J., Wahl, V., Walker, P. J., Whitfield, A. E., Williams, J., Wolf, Y., Yamasaki, J., Yanagisawa, H., Ye, G., Zhang, Y.-Z. & Oakland, A. L., jouluk. 2022, julkaisussa: Archives of Virology. 167, 12, s. 2857-2906 50 Sivumäärä

Boid Inclusion Body Disease Is Also a Disease of Wild Boa Constrictors

Alfaro-Alarcon, A., Hetzel, U., Smura, T., Baggio, F., Alberto Morales, J., Kipar, A. & Hepojoki, J., 26 lokak. 2022, julkaisussa: Microbiology Spectrum. 10, 5, 17 Sivumäärä, e0170522.

Persistent Reptarenavirus and Hartmanivirus Infection in Cultured Boid Cells

Lintala, A., Szirovicza, L., Kipar, A., Hetzel, U. & Hepojoki, J., elok. 2022, julkaisussa: Microbiology Spectrum. 10, 4, 18 Sivumäärä, e0158522.

Clinical and Serological Findings of COVID-19 Participants in the Region of Makkah, Saudi Arabia

Alzahrani, O. R., Alanazi, A. D., Kareinen, L., Hawsawi, Y. M., Alhadrami, H. A., Khogeer, A. A., Alatwi, H. E., Alharbi, A. A., Sironen, T., Vapalahti, O., Hepojoki, J. & Zakhram, F., heinäk. 2022, julkaisussa: Diagnostics. 12, 7, 11 Sivumäärä, 1725.

Neutralizing Antibody Titers in Hospitalized Patients with Acute Puumala Orthohantavirus Infection Do Not Associate with Disease Severity

Iheozor-Ejiofor, R., Vapalahti, K., Sironen, T., Levanov, L., Hepojoki, J., Lundkvist, Å., Mäkelä, S., Vaheri, A., Mustonen, J., Plyusnin, A., Strandin, T. M. & Vapalahti, O., toukok. 2022, julkaisussa: Viruses (Basel). 14, 5, 15 Sivumäärä, 901.

New-onset type 1 diabetes in Finnish children during the COVID-19 pandemic

Salmi, H., Heinonen, S., Hästbacka, J., Lääperi, M., Rautiainen, P., Miettinen, P. J., Vapalahti, O., Hepojoki, J. & Knip, M., toukok. 2022, julkaisussa: Archives of Disease in Childhood. 107, 2, s. 180-185 6 Sivumäärä

Short '1.2x Genome' Infectious Clone Initiates Kolmiovirid Replication in Boa constrictor Cells

Szirovicza, L., Hetzel, U., Kipar, A. & Hepojoki, J., tammik. 2022, julkaisussa: Viruses (Basel). 14, 1, 21 Sivumäärä, 107.

2021 Taxonomic update of phylum Negarnaviricota (Riboviria: Orthornavirae), including the large orders Bunyavirales and Mononegavirales

Kuhn, J. H., Adkins, S., Agwanda, B. R., Al Kubrusli, R., Alkhovsky, S. V., Amarasinghe, G. K., Avsic-Zupanc, T., Aylon, M. A., Bahl, J., Balkema-Buschmann, A., Ballinger, M. J., Basler, C. F., Bavari, S., Beer, M., Bejerman, N., Bennett, A. J., Bente, D. A., Bergeron, E., Bird, B. H., Blair, C. D., & 231 muutaBlasdell, K. R., Blystad, D-R., Bojko, J., Borth, W. B., Bradfute, S., Breyta, R., Briese, T., Brown, P. A., Brown, J. K., Buchholz, U. J., Buchmeier, M. J., Bukreyev, A., Burt, F., Buettner, C., Calisher, C. H., Cao, M., Casas, I., Chandran, K., Charrel, R. N., Cheng, Q., Chiaki, Y., Chiappello, M., Choi, I-R., Ciuffo, M., Clegg, J. C. S., Crozier, I., Dal Bo, E., de la Torre, J. C., de Lamballerie, X., de Swart, R. L., Debat, H., Dheilly, N. M., Di Cicco, E., Di Paola, N., Di Serio, F., Dietzgen, R. G., Digiaro, M., Dolnik, O., Drebot, M. A., Drexler, J. F., Dundon, W. G., Duprex, W. P., Durrwald, R., Dye, J. M., Easton, A. J., Ebihara, H., Elbeaino, T., Ergunay, K., Ferguson, H. W., Fooks, A. R., Forgia, M., Formenty, P. B. H., Franova, J., Freitas-Astua, J., Fu, J., Fuerl, S., Gago-Zachert, S., Gao, G. F., Garcia, M. L., Garcia-Sastre, A., Garrison, A. R., Gaskin, T., Gonzalez, J-P. J., Griffiths, A., Goldberg, T. L., Groschup, M. H., Guenther, S., Hall, R. A., Hammond, J., Han, T., Hepojoki, J., Hewson, R., Hong, J., Hong, N., Hongo, S., Horie, M., Hu, J. S., Hu, T., Hughes, H. R., Huettner, F., Hyndman, T. H., Ilyas, M., Jalkanen, R., Jiang, D., Jonson, G. B., Junglen, S., Kadono, F., Kaukinen, K. H., Kawate, M., Klempa, B., Klingstrom, J., Kobinger, G., Koloniuk, I., Kondo, H., Koonin, E. V., Krupovic, M., Kubota, K., Kurath, G., Laenen, L., Lambert, A. J., Langevin, S. L., Lee, B., Lefkowitz, E. J., Leroy, E. M., Li, S., Li, L., Li, J., Liu, H., Lukashevich, I. S., Maes, P., de Souza, W. M., Markleowitz, M., Marshall, S. H., Marzano, S-Y. L., Massart, S., McCauley, J. W., Melzer, M., Mielke-Ehret, N., Miller, K. M., Ming, T. J., Mirazimi, A., Mordecai, G. J., Muehlbach, H-P., Muehlberger, E., Naidu, R., Natsuaki, T., Navarro, J. A., Netesov, S. V., Neumann, G., Nowotny, N., Nunes, M. R. T., Olmedo-Velarde, A., Palacios, G., Pallas, V., Palyi, B., Papa, A., Paraskevopoulou, S., Park, A. C., Parrish, C. R., Patterson, D. A., Pauvolid-Correia, A., Paweska, J. T., Payne, S., Peracchio, C., Perez, D. R., Postler, T. S., Qi, L., Radoshitzky, S. R., Resende, R. O., Reyes, C. A., Rima, B. K., Luna, G. R., Romanowski, V., Rota, P., Rubbenstroth, D., Rubino, L., Runstadler, J. A., Sabanadzovic, S., Sall, A. A., Salvato, M. S., Sang, R., Sasaya, T., Schulze, A. D., Schwemmle, M., Shi, M., Shi, X., Shi, Z., Shimomoto, Y., Shirako, Y., Siddell, S. G., Simmonds, P., Sironi, M., Smagghe, G., Smithers, S., Song, J-W., Spann, K., Spengler, J. R., Stenglein, M. D., Stone, D. M., Sugano, J., Suttle, C. A., Tabata, A., Takada, A., Takeuchi, S., Tchouassi, D. P., Teffer, A., Tesh, R. B., Thornburg, N. J., Tomitaka, Y., Tomonaga, K., Tordo, N., Torto, B., Towner, J. S., Tsuda, S., Tu, C., Turina, M., Tzanetakis, I. E., Uchida, J., Usugi, T., Vaira, A. M., Vallino, M., van den Hoogen, B., Varsani, A., Vasilakis, N., Verbeek, M., von Bargen, S., Wada, J., Wahl, V., Walker, P. J., Wang, L-F., Wang, G., Wang, Y., Wang, Y., Waqas, M., Wei, T., Wen, S., Whitfield, A. E., Williams, J. V., Wolf, Y. I., Wu, J., Xu, L., Yanagisawa, H., Yang, C., Yang, Z., Zerbini, F. M., Zhai, L., Zhang, Y-Z., Zhang, S., Zhang, J., Zhang, Z. & Zhou, X., jouluk. 2021, julkaisussa: Archives of Virology. 166, 12, s. 3513-3566 54 Sivumäärä

A subpopulation of arenavirus nucleoprotein localizes to mitochondria

Baggio, F., Hetzel, U., Nufer, L., Kipar, A. & Hepojoki, J., 26 lokak. 2021, julkaisussa: Scientific Reports. 11, 1, 19 Sivumäärä, 21048.

Hantavirus infection-induced B cell activation elevates free light chains levels in circulation

Hepojoki, J., Cabrera, L. E., Hepojoki, S., Bellomo, C., Kareinen, L., Andersson, L. C., Vaheri, A., Mäkelä, S., Mustonen, J., Vapalahti, O., Martinez, V. & Strandin, T., elok. 2021, julkaisussa: PLoS Pathogens. 17, 8, 21 Sivumäärä, 1009843.

COVID-19 mRNA vaccine induced antibody responses against three SARS-CoV-2 variants

Jalkanen, P., Kolehmainen, P., Häkkinen, H. K., Huttunen, M., Tähtinen, P. A., Lundberg, R., Maljanen, S., Reinholt, A., Tauriainen, S., Pakkanen, S. H., Levonen, I., Nousiainen, A., Miller, T., Välimaa, H., Ivaska, L., Pasternack, A., Naves, R., Ritvos, O., Österlund, P., Kuivanen, S., & 7 muutaSmura, T., Hepojoki, J., Vapalahti, O., Lempainen, J., Kakkola, L., Kantele, A. & Julkunen, I., 28 kesäk. 2021, julkaisussa: Nature Communications. 12, 1, 11 Sivumäärä, 3991.

Kinetics of neutralizing antibodies of covid-19 patients tested using clinical d614g, b.1.1.7, and b 1.351 isolates in microneutralization assays

Virtanen, J., Uusitalo, R., Korhonen, E. M., Aaltonen, K., Smura, T., Kuivanen, S., Pakkanen, S. H., Mero, S., Patjas, A., Riekkinen, M., Kantele, A., Nurmi, V., Hedman, K., Hepojoki, J., Sironen, T., Huhtamo, E. & Vapalahti, O., kesäk. 2021, julkaisussa: Viruses (Basel). 13, 6, 9 Sivumäärä, 996.

A Generic, Scalable, and Rapid Time-Resolved Förster Resonance Energy Transfer-Based Assay for Antigen Detection—SARS-CoV-2 as a Proof of Concept

Rusanen, J., Kareinen, L., Szirovicza, L., Ugurlu, H., Levanov, L., Jääskeläinen, A., Ahava, M. J., Kurkela, S., Saksela, K., Hedman, K., Vapalahti, O. & Hepojoki, J., 18 toukok. 2021, julkaisussa: mBio. 12, 3, 11 Sivumäärä, e00902-21.

Evaluation of three rapid lateral flow antigen detection tests for the diagnosis of SARS-CoV-2 infection

Jääskeläinen, A. E., Ahava, M. J., Jokela, P., Szirovicza, L., Pohjala, S., Vapalahti, O., Lappalainen, M., Hepojoki, J. & Kurkela, S., huhtik. 2021, julkaisussa: Journal of Clinical Virology. 137, 4 Sivumäärä, 104785.

Experimental Reptarenavirus Infection of Boa constrictor and Python regius

Hetzel, U., Korzyukov, Y., Keller, S., Szirovicza, L., Pesch, T., Vapalahti, O., Kipar, A. & Hepojoki, J. M., huhtik. 2021, julkaisussa: Journal of Virology. 95, 7, 18 Sivumäärä, e01968-20.

A 10-Minute "Mix and Read" Antibody Assay for SARS-CoV-2

Rusanen, J., Kareinen, L., Levanov, L., Mero, S. M., Pakkanen, S. H., Kantele, A., Amanat, F., Krammer, F., Hedman, K., Vapalahti, O. & Hepojoki, J., helmik. 2021, julkaisussa: Viruses (Basel). 13, 2, 12 Sivumäärä, 143.

Molecular rationale for antibody-mediated targeting of the hantavirus fusion glycoprotein

Rissanen, I., Stass, R., Krumm, S. A., Seow, J., Hulswit, R. J. G., Paesen, G. C., Hepojoki, J., Vapalahti, O., Lundkvist, Å., Reynard, O., Volchkov, V., Doores, K. J., Huiskonens, J. T. & Bowden, T. A., 22 jouluk. 2020, julkaisussa: eLife. 9, 23 Sivumäärä, 58242.

2020 taxonomic update for phylum Negarnaviricota (Riboviria: Orthornavirae), including the large orders Bunyavirales and Mononegavirales

Kuhn, J. H., Adkins, S., Alioto, D., Alkhovsky, S. V., Amarasinghe, G. K., Anthony, S. J., Avsic-Zupanc, T., Ayllon, M. A., Bahl, J., Balkema-Buschmann, A., Ballinger, M. J., Bartonicka, T., Basler, C., Bavari, S., Beer, M., Bente, D. A., Bergeron, E., Bird, B. H., Blair, C., Blasdell, K. R., & 209 muutaBradfute, S. B., Breyta, R., Briese, T., Brown, P. A., Buchholz, U. J., Buchmeier, M. J., Bukreyev, A., Burt, F., Buzkan, N., Calisher, C. H., Cao, M., Casas, I., Chamberlain, J., Chandran, K., Charrel, R. N., Chen, B., Chiumenti, M., Choi, I-R., Clegg, J. C. S., Crozier, I., da Graca, J. V., Dal Bo, E., Davila, A. M. R., de la Torre, J. C., de Lamballerie, X., de Swart, R. L., Di Bello, P. L., Di Paola, N., Di Serio, F., Dietzgen, R. G., Digiaro, M., Dolja, V. V., Dolnik, O., Drebot, M. A., Drexler, J. F., Duerrwald, R., Dufkova, L., Dundon, W. G., Duprex, W. P., Dye, J. M., Easton, A. J., Ebihara, H., Elbeaino, T., Ergunay, K., Fernandes, J., Fooks, A. R., Formenty, P. B. H., Forth, L. F., Fouchier, R. A. M., Freitas-Astua, J., Gago-Zachert, S., Gao, G. F., Garcia, M. L., Garcia-Sastre, A., Garrison, A. R., Gbakima, A., Goldstein, T., Gonzalez, J-P. J., Griffiths, A., Groschup, M. H., Guenther, S., Guterres, A., Hall, R. A., Hammond, J., Hassan, M., Hepojoki, J., Hepojoki, S., Hetzel, U., Hewson, R., Hoffmann, B., Hongo, S., Hoeper, D., Horie, M., Hughes, H. R., Hyndman, T. H., Jambai, A., Jardim, R., Jiang, D., Jin, Q., Jonson, G. B., Junglen, S., Karadag, S., Keller, K. E., Klempa, B., Klingstrom, J., Kobinger, G., Kondo, H., Koonin, E. V., Krupovic, M., Kurath, G., Kuzmin, I. V., Laenen, L., Lamb, R. A., Lambert, A. J., Langevin, S. L., Lee, B., Lemos, E. R. S., Leroy, E. M., Li, D., Li, J., Liang, M., Liu, W., Liu, Y., Lukashevich, I. S., Maes, P., Marciel de Souza, W., Marklewitz, M., Marshall, S. H., Martelli, G. P., Martin,

R. R., Marzano, S-Y. L., Massart, S., McCauley, J. W., Mielke-Ehret, N., Minafra, A., Minutolo, M., Mirazimi, A., Muehlbach, H-P., Muhlberger, E., Naidu, R., Natsuaki, T., Navarro, B., Navarro, J. A., Netesov, S. V., Neumann, G., Nowotny, N., Nunes, M. R. T., Nylund, A., Okland, A. L., Oliveira, R. C., Palacios, G., Pallas, V., Palyi, B., Papa, A., Parrish, C. R., Pauvolid-Correa, A., Paweska, J. T., Payne, S., Perez, D. R., Pfaff, F., Radoshitzky, S. R., Rahman, A., Ramos-Gonzalez, P. L., Resende, R. O., Reyes, C. A., Rima, B. K., Romanowski, V., Robles Luna, G., Rota, P., Rubbenstroth, D., Runstadler, J. A., Ruzeck, D., Sabanadzovic, S., Salat, J., Sall, A. A., Salvato, M. S., Sarpkaya, K., Sasaya, T., Schwemmle, M., Shabbir, M. Z., Shi, X., Shi, Z., Shirako, Y., Simmonds, P., Sirmarova, J., Sironi, M., Smither, S., Smura, T., Song, J-W., Spann, K. M., Spengler, J. R., Stenglein, M. D., Stone, D. M., Strakova, P., Takada, A., Tesh, R. B., Thornburg, N. J., Tomonaga, K., Tordo, N., Towner, J. S., Turina, M., Tzanetakis, I., Ulrich, R. G., Vaira, A. M., van den Hoogen, B., Varsani, A., Vasilakis, N., Verbeek, M., Wahl, V., Walker, P. J., Wang, H., Wang, J., Wang, X., Wang, L-F., Wei, T., Wells, H., Whitfield, A. E., Williams, J. V., Wolf, Y. I., Wu, Z., Yang, X., Yang, X., Yu, X., Yutin, N., Zerbini, F. M., Zhang, T., Zhang, Y-Z., Zhou, G. & Zhou, X., julkaisussa: Archives of Virology. 165, 12, s. 3023–3072 50 Sivumäärä

Neuropilin-1 facilitates SARS-CoV-2 cell entry and infectivity

Cantuti-Castelvetri, L., Ojha, R., Pedro, L. D., Djannatian, M., Franz, J., Kuivanen, S., van der Meer, F., Kallio, K., Kaya, T., Anastasina, M., Smura, T., Levanov, L., Szilovicsza, L., Tobi, A., Kallio-Kokko, H., Österlund, P., Joensuu, M., Meunier, F. A., Butcher, S. J., Winkler, M. S., & 9 muutaMollenhauer, B., Helenius, A., Gokce, O., Teesalu, T., Hepojoki, J., Vapalahti, O., Stadelmann, C., Balistreri, G. & Simons, M., 13 marrask. 2020, julkaisussa: Science. 370, 6518, 40 Sivumäärä

Serpentoviruses: More than Respiratory Pathogens

Dervas, E., Hepojoki, J., Smura, T., Prähauser, B., Windbichler, K., Blümich, S., Ramis, A., Hetzel, U. & Kipar, A., syysk. 2020, julkaisussa: Journal of Virology. 94, 18, 18 Sivumäärä, ARTN e00649-20.

Systems-Level Immunomonitoring from Acute to Recovery Phase of Severe COVID-19

Rodriguez, L., Pekkarinen, P., Lakshmikanth, T., Tan, Z., Rosat Consiglio, C., Pou, C., Chen, Y., Habimana Mugabo, C., Nguyen, N. A., Nowlan, K., Strandin, T., Levanov, L., Mikes, J., Wang, J., Kantele, A., Hepojoki, J., Vapalahti, O., Heinonen, S., Kekäläinen, E. & Brodin, P., 25 elok. 2020, julkaisussa: Cell Reports Medicine. 1, 5, 17 Sivumäärä, 100078.

A serological assay to detect SARS-CoV-2 seroconversion in humans

Amanat, F., Stadlbauer, D., Strohmeier, S., Nguyen, T. H. O., Chromikova, V., McMahon, M., Jiang, K., Arunkumar, G. A., Jurczyszak, D., Polanco, J., Bermudez-Gonzalez, M., Kleiner, G., Aydillo, T., Miorin, L., Fierer, D. S., Lugo, L. A., Kojic, E. M., Stoever, J., Liu, S. T. H., Cunningham-Rundles, C., & 10 muutaFelgner, P. L., Moran, T., Garcia-Sastre, A., Caplivski, D., Cheng, A. C., Kedzierska, K., Vapalahti, O., Hepojoki, J. M., Simon, V. & Krammer, F., heinäk. 2020, julkaisussa: Nature Medicine. 26, 7, s. 1033-+ 12 Sivumäärä

Identification of Reptarenaviruses, Hartmaniviruses, and a Novel Chuvirus in Captive Native Brazilian Boa Constrictors with Boid Inclusion Body Disease

BIBD Grp, Argent, F. F., Hepojoki, J., Smura, T., Szilovicsza, L., Hammerschmitt, M. E., Driemeier, D., Kipar, A. & Hetzel, U., kesäk. 2020, julkaisussa: Journal of Virology. 94, 11, 19 Sivumäärä, e00001-20.

Snake Deltavirus Utilizes Envelope Proteins of Different Viruses To Generate Infectious Particles

Szilovicsza, L., Hetzel, U., Kipar, A., Martinez-Sobrido, L., Vapalahti, O. & Hepojoki, J., 28 huhtik. 2020, julkaisussa: mBio. 11, 2, 19 Sivumäärä, e03250-19.

Differences in Tissue and Species Tropism of Reptarenavirus Species Studied by Vesicular Stomatitis Virus Pseudotypes

Korzyukov, Y., Iheozor-Ejiofor, R., Levanov, L., Smura, T., Hetzel, U., Szilovicsza, L., de la Torre, J. C., Martinez-Sobrido, L., Kipar, A., Vapalahti, O. & Hepojoki, J., huhtik. 2020, julkaisussa: Viruses (Basel). 12, 4, 16 Sivumäärä, 395.

Orthohantavirus Isolated in Reservoir Host Cells Displays Minimal Genetic Changes and Retains Wild-Type Infection Properties

Strandin, T., Smura, T., Ahola, P., Aaltonen, K., Sironen, T., Hepojoki, J., Eckerle, I., Ulrich, R. G., Vapalahti, O., Kipar, A. & Forbes, K. M., huhtik. 2020, julkaisussa: Viruses (Basel). 12, 4, 14 Sivumäärä, 457.

Serological and molecular findings during SARS-CoV-2 infection: the first case study in Finland, January to February 2020

Haveri, A., Smura, T., Kuivanen, S., Österlund, P., Hepojoki, J., Ikonen, N., Pitkäpääsi, M., Blomqvist, S., Rönkkö, E., Kantele, A., Strandin, T., Kallio-Kokko, H., Mannonen, L., Lappalainen, M., Broas, M., Jiang, M., Siira, L., Salminen, M., Puimalainen, T., Sane, J., & 3 muutaMelin, M., Vapalahti, O. & Savolainen-Kopra, C., 19 maalisk. 2020, julkaisussa:

Eurosurveillance. 25, 11, s. 16-21 6 Sivumäärä, 2000266.

LFRET, a novel rapid assay for anti-tissue transglutaminase antibody detection

Rusanen, J., Toivonen, A., Hepojoki, J., Hepojoki, S., Arikoski, P., Heikkinen, M., Vaarala, O., Ilonen, J. & Hedman, K., 29 marrask. 2019, julkaisussa: PLoS One. 14, 11, 12 Sivumäärä, e0225851.

Antibody response in snakes with boid inclusion body disease

Windbichler, K., Michalopoulou, E., Palamides, P., Pesch, T., Jelinek, C., Vapalahti, O., Kipar, A., Hetzel, U. & Hepojoki, J., 9 syysk. 2019, julkaisussa: PLoS One. 14, 9, 28 Sivumäärä, e0221863.

Urine and Free Immunoglobulin Light Chains as Analytes for Serodiagnosis of Hantavirus Infection

Hepojoki, S., Kareinen, L., Strandin, T., Vaheri, A., Holthöfer, H., Mustonen, J., Mäkelä, S., Hedman, K., Vapalahti, O. & Hepojoki, J., syysk. 2019, julkaisussa: Viruses (Basel). 11, 9, 14 Sivumäärä, 809.

ICTV Virus Taxonomy Profile: Arenaviridae

ICTV Report Consortium, Radoshitzky, S. R., Buchmeier, M. J., Charrel, R. N., Hepojoki, J. & de la Torre, J. C., elok. 2019, julkaisussa: Journal of General Virology. 100, 8, s. 1200-1201 2 Sivumäärä

Immunoassay for serodiagnosis of Zika virus infection based on time-resolved Förster resonance energy transfer

Kareinen, L., Hepojoki, S., Huhtamo, E., Korhonen, E. M., Schmidt-Chanasit, J., Hedman, K., Hepojoki, J. & Vapalahti, O., 23 heinäk. 2019, julkaisussa: PLoS One. 14, 7, s. e0219474 13 Sivumäärä, 0219474.

Detection of novel tick-borne pathogen, Alongshan virus, in Ixodes ricinus ticks, south-eastern Finland, 2019

Kuivanen, S., Levanov, L., Kareinen, L., Sironen, T., Jääskeläinen, A. J., Plyusnin, I., Zakham, F., Emmerich, P., Schmidt-Chanasit, J., Hepojoki, J., Smura, T. & Vapalahti, O., 4 heinäk. 2019, julkaisussa: Eurosurveillance. 24, 27, s. 9-16 8 Sivumäärä, 1900394.

Taxonomy of the order Bunyavirales: update 2019

Abudurexiti, A., Adkins, S., Alioto, D., Alkhovsky, S. V., Avsic-Zupanc, T., Ballinger, M. J., Bente, D. A., Beer, M., Bergeron, E., Blair, C. D., Briese, T., Buchmeier, M. J., Burt, F. J., Calisher, C. H., Chang, C., Charrel, R. N., Choi, I. R., Clegg, J. C. S., de la Torre, J. C., de Lamballerie, X., & 83 muutaDeng, F., Di Serio, F., Digiaro, M., Drexler, M. A., Duan, X., Ebihara, H., Elbeaino, T., Ergunay, K., Fulhorst, C. F., Garrison, A. R., Gao, G. F., Gonzalez, J-P. J., Groschup, M. H., Guenther, S., Haenni, A-L., Hall, R. A., Hepojoki, J., Hewson, R., Hu, Z., Hughes, H. R., Jonson, M. G., Junglen, S., Klempa, B., Klingstrom, J., Kou, C., Laenen, L., Lambert, A. J., Langevin, S. A., Liu, D., Lukashevich, I. S., Luo, T., Lu, C., Maes, P., de Souza, W. M., Marklewitz, M., Martelli, G. P., Matsuno, K., Mielke-Ehret, N., Minutolo, M., Mirazimi, A., Momming, A., Muehlbach, H-P., Naidu, R., Navarro, B., Teixeira Nunes, M. R., Palacios, G., Papa, A., Pauvolid-Correia, A., Paweska, J. T., Qiao, J., Radoshitzky, S. R., Resende, R. O., Romanowski, V., Sall, A. A., Salvato, M. S., Sasaya, T., Shen, S., Shi, X., Shirako, Y., Simmonds, P., Sironi, M., Song, J-W., Spengler, J. R., Stenglein, M. D., Su, Z., Sun, S., Tang, S., Turina, M., Wang, B., Wang, C., Wang, H., Wang, J., Wei, T., Whitfield, A. E., Zerbini, F. M., Zhang, J., Zhang, L., Zhang, Y., Zhang, Y-Z., Zhang, Y., Zhou, X., Zhu, L. & Kuhn, J. H., heinäk. 2019, julkaisussa: Archives of Virology. 164, 7, s. 1949-1965 17 Sivumäärä

Identification of a Novel Deltavirus in Boa Constrictors

Hetzel, U., Szilárd, L., Smura, T., Prahauser, B., Vapalahti, O., Kipar, A. & Hepojoki, J., 2019, julkaisussa: mBio. 10, 2, 8 Sivumäärä, ARTN e00014-19.

Characterization of Haartman Institute snake virus-1 (HISV-1) and HISV-like viruses-The representatives of genus Hartmanivirus, family Arenaviridae

Hepojoki, J., Hepojoki, S., Smura, T., Szilárd, L., Dervas, E., Prahauser, B., Nufer, L., Schraner, E. M., Vapalahti, O., Kipar, A. & Hetzel, U., marrask. 2018, julkaisussa: PLoS Pathogens. 14, 11, 29 Sivumäärä, 1007415.

Galectin-3-binding protein: A multitask glycoprotein with innate immunity functions in viral and bacterial infections

Loimaranta, V., Hepojoki, J., Laaksoaho, O. & Pulliainen, A. T., lokak. 2018, julkaisussa: Journal of Leukocyte Biology. 104, 4, s. 777-786 10 Sivumäärä

Taxonomy of the family Arenaviridae and the order Bunyavirales: update 2018

Maes, P., Alkhovsky, S. V., Bao, Y., Beer, M., Birkhead, M., Briese, T., Buchmeier, M. J., Calisher, C. H., Charrel, R. N., Choi, I. R., Clegg, C. S., de la Torre, J. C., Delwart, E., DeRisi, J. L., Di Bello, P. L., Di Serio, F., Digiaro, M., Dolja, V. V., Drosten, C., Druciarek, T. Z., & 79 muutaDu, J., Ebihara, H., Elbeaino, T., Gergerich, R. C., Gillis, A. N., Gonzalez, J-P. J., Haenni, A-L., Hepojoki, J., Hetzel, U., Thien Ho, Ni Hong, Jain, R. K., van Vuren, P. J., Jin, Q., Jonson, M. G., Junglen, S., Keller, K. E., Kemp, A., Kipar, A., Kondov, N. O., Koonin, E. V., Kormelink, R., Korzyukov, Y., Krupovic, M., Lambert, A. J., Laney, A. G., LeBreton, M., Lukashevich, I. S., Marklewitz, M., Markotter, W., Martelli, G. P., Martin, R. R., Mielke-Ehret, N., Muehlbach, H-P., Navarro, B., Ng, T. F. F., Teixeira Nunes, M. R., Palacios, G., Paweska, J. T., Peters, C. J., Plyusnin, A., Radoshitzky, S. R., Romanowski, V., Salmenperä, P., Salvato, M. S., Sanfacon, H., Sasaya, T., Schmaljohn, C., Schneider, B. S., Shirako, Y., Siddell, S., Sironen, T. A., Stenglein, M. D., Storm, N., Sudini, H., Tesh, R. B., Tzanetakis, I. E., Uppala, M., Vapalahti, O., Vasilakis, N., Walker, P. J., Wang, G., Wang, L., Wang, Y., Wei, T., Wiley, M. R., Wolf, Y. I., Wolfe, N. D., Wu, Z., Xu, W., Yang, L., Yang, Z., Yeh, S-D., Zhang, Y-Z., Zheng, Y., Zhou, X., Zhu, C., Zirkel, F. & Kuhn, J. H. elok. 2018, julkaisussa: Archives of Virology. 163, 8, s. 2295-2310 16 Sivumäärä

Nidovirus-Associated Proliferative Pneumonia in the Green Tree Python (*Morelia viridis*)

Dervas, E., Hepojoki, J., Laimbacher, A., Romero-Palomo, F., Jelinek, C., Keller, S., Smura, T., Hepojoki, S., Kipar, A. & Hetzel, U., marrask. 2017, julkaisussa: Journal of Virology. 91, 21, 21 Sivumäärä, UNSP e00718-17.

Structural Transitions of the Conserved and Metastable Hantaviral Glycoprotein Envelope

Rissanen, I., Stass, R., Zeltina, A., Li, S., Hepojoki, J., Harlos, K., Gilbert, R. J. C., Huisken, J. T. & Bowden, T. A., marrask. 2017, julkaisussa: Journal of Virology. 91, 21, 11 Sivumäärä, UNSP e00378-17.

Co-infecting Reptarenaviruses Can Be Vertically Transmitted in Boa Constrictor

Keller, S., Hetzel, U., Sironen, T., Korzyukov, Y., Vapalahti, O., Kipar, A. & Hepojoki, J., tammik. 2017, julkaisussa: PLoS Pathogens. 13, 1, 21 Sivumäärä, 1006179.

Large-Scale Screening of Preferred Interactions of Human Src Homology-3 (SH3) Domains Using Native Target Proteins as Affinity Ligands

Kazlauskas, A., Schmotz, C., Kesti, T., Hepojoki, J., Kleino, I., Kaneko, T., Li, S. S. C. & Saksela, K., lokak. 2016, julkaisussa: Molecular & Cellular Proteomics. 15, 10, s. 3270-3281 12 Sivumäärä

Mapping of human B-cell epitopes of Sindbis virus

Adouchief, S., Smura, T., Vapalahti, O. & Hepojoki, J., syysk. 2016, julkaisussa: Journal of General Virology. 97, 9, s. 2243-2254 12 Sivumäärä

Generation of Anti-Boa Immunoglobulin Antibodies for Serodiagnostic Applications, and Their Use to Detect Anti-Reptarenavirus Antibodies in Boa Constrictor

Korzyukov, Y., Hetzel, U., Kipar, A., Vapalahti, O. & Hepojoki, J., 29 kesäk. 2016, julkaisussa: PLoS One. 11, 6, 15 Sivumäärä, 0158417.

Interferons Induce STAT1-Dependent Expression of Tissue Plasminogen Activator, a Pathogenicity Factor in Puumala Hantavirus Disease

Strandin, T., Hepojoki, J., Laine, O., Makela, S., Klingstrom, J., Lundkvist, A., Julkunen, I., Mustonen, J. & Vaheri, A., 15 toukok. 2016, julkaisussa: Journal of Infectious Diseases. 213, 10, s. 1632-1641 10 Sivumäärä

A Molecular-Level Account of the Antigenic Hantaviral Surface

Li, S., Rissanen, I., Zeltina, A., Hepojoki, J., Raghwani, J., Harlos, K., Pybus, O. G., Huisken, J. T. & Bowden, T. A., 3 toukok. 2016, julkaisussa: Cell Reports. 15, 5, s. 959-967 9 Sivumäärä

Vaccinia virus-free rescue of fluorescent replication-defective vesicular stomatitis virus and pseudotyping with Puumala virus glycoproteins for use in neutralization tests

Iheozor-Ejiofor, R. P., Levanov, L., Hepojoki, J., Strandin, T., Lundkvist, A., Plyusnin, A. & Vapalahti, O., toukok. 2016, julkaisussa: Journal of General Virology. 97, s. 1052-1059 8 Sivumäärä

Arenavirus Coinfections Are Common in Snakes with Boid Inclusion Body Disease

Hepojoki, J., Salmenperä, P., Sironen, T., Hetzel, U., Korzyukov, Y., Kipar, A. & Vapalahti, O., elok. 2015, julkaisussa: Journal of Virology. 89, 16, s. 8657-8660 4 Sivumäärä

Competitive Homogeneous Immunoassay for Rapid Serodiagnosis of Hantavirus Disease

Hepojoki, S., Rusanen, J., Hepojoki, J., Nurmi, V., Vaheri, A., Lundkvist, A., Hedman, K. & Vapalahti, O., heinäk. 2015, julkaisussa: Journal of Clinical Microbiology. 53, 7, s. 2292-2297 6 Sivumäärä

Serological survey of Seewis virus antibodies in patients suspected for hantavirus infection in Finland; a cross-reaction between Puumala virus antiserum with Seewis virus N protein?

Ling, J., Vaheri, A., Hepojoki, S., Levanov, L., Jaaskelainen, A., Henttonen, H., Vapalahti, O., Sironen, T. & Hepojoki, J., heinäk. 2015, julkaisussa: Journal of General Virology. 96, s. 1664-1675 12 Sivumäärä

Preferred SH3 Domain Partners of ADAM Metalloproteases Include Shared and ADAM-Specific SH3 Interactions

Kleino, I., Jarvinluoma, A., Hepojoki, J., Huovila, A. P. & Saksela, K., 31 maalisk. 2015, julkaisussa: PLoS One. 10, 3, 19 Sivumäärä, 0121301.

Rapid Homogeneous Immunoassay Based on Time-Resolved Forster Resonance Energy Transfer for Serodiagnosis of Acute Hantavirus Infection

Hepojoki, S., Hepojoki, J., Hedman, K., Vapalahti, O. & Vaheri, A., helmik. 2015, julkaisussa: Journal of Clinical Microbiology. 53, 2, s. 636-640 5 Sivumäärä

Replication of Boid Inclusion Body Disease-Associated Arenaviruses Is Temperature Sensitive in both Boid and Mammalian Cells

Hepojoki, J., Kipar, A., Korzyukov, Y., Bell-Sakyi, L., Vapalahti, O. & Hetzel, U., tammik. 2015, julkaisussa: Journal of Virology. 89, 2, s. 1119-1128 10 Sivumäärä

The fundamental role of endothelial cells in hantavirus pathogenesis

Hepojoki, J., Vaheri, A. & Strandin, T., 22 jouluk. 2014, julkaisussa: Frontiers in Microbiology. 5, 7 Sivumäärä, 727.

Acute hantavirus infection induces galectin-3-binding protein

Hepojoki, J., Strandin, T., Hetzel, U., Sironen, T., Klingstrom, J., Sane, J., Mäkelä, S., Mustonen, J., Meri, S., Lundkvist, Å., Vapalahti, O., Lankinen, H. & Vaheri, A., marrask. 2014, julkaisussa: Journal of General Virology. 95, 11, s. 2356-2364 9 Sivumäärä

A Protein L-Based Immunodiagnostic Approach Utilizing Time-Resolved Forster Resonance Energy Transfer

Hepojoki, S., Nurmi, V., Vaheri, A., Hedman, K., Vapalahti, O. & Hepojoki, J., 2 syysk. 2014, julkaisussa: PLoS One. 9, 9, 8 Sivumäärä, 106432.

Identification of linear human B-cell epitopes of tick-borne encephalitis virus

Kuivanen, S., Hepojoki, J., Vene, S., Vaheri, A. & Vapalahti, O., 19 kesäk. 2014, julkaisussa: Virology Journal. 11, 9 Sivumäärä, 115.

Reply to "Updated Phylogenetic Analysis of Arenaviruses Detected in Boid Snakes"

Hetzel, U., Sironen, T., Laurinmaki, P., Liljeroos, L., Patjas, A., Henttonen, H., Vaheri, A., Artelt, A., Kipar, A., Butcher, S. J., Vapalahti, O. & Hepojoki, J., tammik. 2014, julkaisussa: Journal of Virology. 88, 2, s. 1401-1401 1 Sivumäärä

Analysis of Potato virus Y Coat Protein Epitopes Recognized by Three Commercial Monoclonal Antibodies

Tian, Y-P., Hepojoki, J., Ranki, H., Lankinen, H. & Valkonen, J. P. T., 2014, julkaisussa: PLoS One. 9, 12, 20 Sivumäärä, 0115766.

Isolation, Identification, and Characterization of Novel Arenaviruses, the Etiological Agents of Boid Inclusion Body Disease

Hetzel, U., Sironen, T., Laurinmäki, P., Liljeroos, L., Patjas, A., Henttonen, H., Vaheri, A., Artelt, A., Kipar, A., Butcher, S. J., Vapalahti, O. & Hepojoki, J., lokak. 2013, julkaisussa: Journal of Virology. 87, 20, s. 10918-10935 18 Sivumäärä

Uncovering the mysteries of hantavirus infections

Vaheri, A., Strandin, T., Hepojoki, J., Sironen, T., Henttonen, H., Makela, S. & Mustonen, J., elok. 2013, julkaisussa: Nature Reviews, Microbiology. 11, 8, s. 539-550 12 Sivumäärä

Time-Resolved FRET -Based Approach for Antibody Detection - A New Serodiagnostic Concept
Saraheimo, S., Hepojoki, J., Nurmi, V., Lahtinen, A., Hemmila, I., Vaheri, A., Vapalahti, O. & Hedman, K., 7 toukoku. 2013, julkaisussa: PLoS One. 8, 5, s. Article Number: e62739 11 Sivumäärä

Cytoplasmic tails of bunyavirus Gn glycoproteins-Could they act as matrix protein surrogates?
Strandin, T., Hepojoki, J. & Vaheri, A., 15 maalisk. 2013, julkaisussa: Virology. 437, 2, s. 73-80 8 Sivumäärä

Hantavirus structure - molecular interactions behind the scene
Hepojoki, J., Strandin, T., Lankinen, H. & Vaheri, A., 2012, julkaisussa: Journal of General Virology. 93, s. 1631-1644 14 Sivumäärä

Glycoprotein Interactions in the Assembly of Hantaviruses
Hepojoki, J., 27 marrask. 2011, Helsinki: Helsingin yliopisto. 86 Sivumäärä

Inactivation of hantaviruses by N-ethylmaleimide preserves virion integrity
Strandin, T., Hepojoki, J., Wang, H., Vaheri, A. & Lankinen, H., 2011, julkaisussa: Journal of General Virology. 92, 5, s. 1189-1198 10 Sivumäärä

The cytoplasmic tail of hantavirus Gn glycoprotein interacts with RNA
Strandin, T., Hepojoki, J., Wang, H., Vaheri, A. & Lankinen, H., 2011, julkaisussa: Virology. 418, 1, s. 12-20 9 Sivumäärä

Cytoplasmic tails of hantavirus glycoproteins interact with the nucleocapsid protein
Hepojoki, J., Strandin, T., Wang, H., Vapalahti, O., Vaheri, A. & Lankinen, H., 2010, julkaisussa: Journal of General Virology. 91, 9, s. 2341-2350 10 Sivumäärä

Electron Cryotomography of Tula Hantavirus Suggests a Unique Assembly Paradigm for Enveloped Viruses
Huiskonen, J. T., Hepojoki, J., Laurinmaki, P., Vaheri, A., Lankinen, H., Butcher, S. J. & Gruenewald, K., 2010, julkaisussa: Journal of Virology. 84, 10, s. 4889-4897 9 Sivumäärä

Interactions and Oligomerization of Hantavirus Glycoproteins
Hepojoki, J., Strandin, T., Vaheri, A. & Lankinen, H., 2010, julkaisussa: Journal of Virology. 84, s. 227-242 16 Sivumäärä

Degradation and aggresome formation of the Gn tail of the apathogenic Tula hantavirus
Wang, H., Strandin, T., Hepojoki, J., Lankinen, H. & Vaheri, A., 2009, julkaisussa: Journal of General Virology. 90, 12, s. 2995-3001 7 Sivumäärä

Hantaviruses and TNF-alpha act synergistically to induce ERK1/2 inactivation in Vero E6 cells
Strandin, T., Hepojoki, J., Wang, H., Vaheri, A. & Lankinen, H., 2008, julkaisussa: Virology Journal. 5, 110, 9 s

Improvement of binding of Puumala virus neutralization site resembling peptide with a second-generation phage library
Heiskanen, T., Li, X-D., Hepojoki, J., Gustafsson, E., Lundkvist, Å., Vaheri, A. & Lankinen, H., kesäk. 2003, julkaisussa: Protein Engineering. 16, 6, s. 443-450 8 Sivumäärä

Aktiviteetit

8th European Meeting on Viral Zoonoses, St. Raphael, France
Jussi Hepojoki (Puhuja)
22 lokak. 2017 → 25 lokak. 2017

Annual Finnish Virology Days, 2017, Jyväskylä, Finland
Jussi Hepojoki (Puhuja)
14 maalisk. 2017 → 15 maalisk. 2017

Virus-cell interactions 2015, Seili, Finland

Jussi Hepojoki (Puhuja)

17 elok. 2015 → 19 elok. 2015

Vetsuisse Faculty, University of Zürich

Jussi Hepojoki (Vieraileva tutkija)

9 marrask. 2014 → 5 jouluk. 2014

Virus-cell interactions 2014, Seili, Finland

Jussi Hepojoki (Puhuja)

18 elok. 2014 → 20 elok. 2014

Saskia Keller

Jussi Hepojoki (Isäntä)

23 kesäk. 2014 → 13 elok. 2014

7th European Meeting on Viral Zoonoses, St:Raphael, France

Jussi Hepojoki (Puhuja)

24 toukok. 2014 → 27 toukok. 2014

University of Oxford

Jussi Hepojoki (Vieraileva tutkija)

9 helmik. 2014 → 10 helmik. 2014

Annual Finnish Virology Days, 2014, Helsinki, Finland

Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitääjä)

2014

IX International conference on HFRS, HPS & hantaviruses, 2013, Beijing, China

Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitääjä)

2013

6th European Meeting on Viral Zoonoses, 2011, St. Raphaël, France

Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitääjä)

2011

Annual Finnish Virology Days, 2011, Jyväskylä, Finland

Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitääjä)

2011

The 10th Finnish Peptide Symposium, 2011, Tahkovuori, Finland

Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitääjä)

2011

Annual Finnish Virology Days, 2010, Turku, Finland

Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitääjä)

2010

5th European Meeting on Viral Zoonoses, 2009, St. Raphaël, France

Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitääjä)

2009

Max Planc Institute of Biochemistry
Jussi Hepojoki (Vieraileva tutkija)
2009

Annual Finnish Virology Days / ECSV, Clinical Virology Annual Meeting, 2008, Saariselkä, Finland
Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitääjä)
2008

Annual Finnish Virology Days, 2006, Tampere, Finland
Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitääjä)
2006

GBF (Gesellschaft fur Biotechnologische Forschung)
Jussi Hepojoki (Vieraileva tutkija)
10 heinäk. 2005 → 22 heinäk. 2005

Nordic Viral Zoonoses Meeting, 2005, Öland, Sweden
Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitääjä)
2005

Projektit

BIGMAC: Biomimeettiset mRNA-piidioksidinanohiukkaset virusrokotteina
Hepojoki, J. & Ojha, R. K.
Suomen Akatemia Projektilaskutus
01/09/2023 → 31/08/2027

Erkon säätiö Hepojoki 2022-2027
Hepojoki, J., Sander, W. J., Szirovicza, L. & Timin, E. A.
Jane ja Aatos Erkon säätiö
01/09/2022 → 31/08/2027

Juselius, Hepojoki 2022-2026
Hepojoki, J., Ekström, E. J., Sander, W. J. & Szirovicza, L.
Sigrid Juseliuksen Säätiö
01/09/2022 → 31/08/2026