

Jussi Hepojoki
akatemiaturkija, Ohjaaja tohtorihjelmassa
Virologian osasto
Virologian osasto
Helsinki One Health (HOH)
Viral Zoonosis Research Unit
Doctoral Programme in Biomedicine
Doctoral Programme in Clinical Veterinary Medicine



!!Postal address:

PL 21 (Haartmaninkatu 3)
E373
HELSINGIN YLIOPISTO
Suomi

!!Postal address:

PL 21 (Haartmaninkatu 3)
00014
Suomi

!!Email: jussi.hepojoki@helsinki.fi

!!Phone: +358294126608, 0294126608

!!Mobile: 0504482866, +358504482866

Julkaisut

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., helmikuuta 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., Huiskonen, J. T. & Bowden, T. A., 22 joulukuuta 2020, julkaisussa : *eLife*. 9, 23 Sivumäärä, 58242.

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., Szivovics, L., Tobi, A., Kallio-Kokko, H., Österlund, P., Joensuu, M., Meunier, F. A., Butcher, S. J., Winkler, M. S. & 9 muuta, Mollenhauer, B., Helenius, A., Gokce, O., Teesalu, T., Hepojoki, J., Vapalahti, O., Stadelmann, C., Balistreri, G. & Simons, M., 13 marraskuuta 2020, julkaisussa : *Science*. 370, 6518, s. 856-+ 40 Sivumäärä

2020 taxonomic update for phylum Negarnaviricota (Riboviria: Orthornavirae), including the large orders Bunyvirales 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., Blasdel, K. R. & 209 muuta, Bradfute, 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., Durrwald, 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., Hoepfer, 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., Ruzek, D., Sabanadzovic, S., Salat, J., Sall, A. A., Salvato, M. S., Sarpkaya, K.,

Sasaya, T., Schwemmler, 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., 4 syyskuuta 2020, julkaisussa : Archives of Virology. 165, s. 3023–3072
50 Sivumäärä

Serpentoviruses: More than Respiratory Pathogens

Dervas, E., Hepojoki, J., Smura, T., Prähauser, B., Windbichler, K., Blümich, S., Ramis, A., Hetzel, U. & Kipar, A., syyskuuta 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 elokuuta 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., Strohmaier, S., Nguyen, T. H. O., Chromikova, V., McMahon, M., Jiang, K., Arunkumar, G. A., Jurczynski, D., Polanco, J., Bermudez-Gonzalez, M., Kleiner, G., Aydiillo, T., Miorin, L., Fierer, D. S., Lugo, L. A., Kojic, E. M., Stoeber, J., Liu, S. T. H., Cunningham-Rundles, C. & 10 muuta, Felgner, P. L., Moran, T., Garcia-Sastre, A., Caplivski, D., Cheng, A. C., Kedzierska, K., Vapalahti, O., Hepojoki, J. M., Simon, V. & Krammer, F., heinäkuuta 2020, julkaisussa : Nature Medicine. 26, 7, s. 1033-+ 12 Sivumäärä

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

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

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

Szirovicza, L., Hetzel, U., Kipar, A., Martinez-Sobrido, L., Vapalahti, O. & Hepojoki, J., 28 huhtikuuta 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., Szirovicza, L., de la Torre, J. C., Martinez-Sobrido, L., Kipar, A., Vapalahti, O. & Hepojoki, J., huhtikuuta 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., huhtikuuta 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., Pitkäpaasi, M., Blomqvist, S., Rönkkö, E., Kantele, A., Strandin, T., Kallio-Kokko, H., Mannonen, L., Lappalainen, M., Broas, M., Jiang, M., Siira, L., Salminen, M., Puumalainen, T., Sane, J. & 3 muuta, Melin, M., Vapalahti, O. & Savolainen-Kopra, C., 19 maaliskuuta 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 marraskuuta 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 syyskuuta 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., Vaheeri, A., Holthöfer, H., Mustonen, J., Mäkelä, S., Hedman, K., Vapalahti, O. & Hepojoki, J., syyskuuta 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., elokuuta 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 heinäkuuta 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 heinäkuuta 2019, julkaisussa : *Eurosurveillance*. 24, 27, s. 9-16 8 Sivumäärä, 1900394.

Taxonomy of the order Bunyvirales: 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 muuta, Deng, F., Di Serio, F., Digiaro, M., Drebot, 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., Lukashovich, 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., Moming, A., Muehlbach, H-P., Naidu, R., Navarro, B., Teixeira Nunes, M. R., Palacios, G., Papa, A., Pauvolid-Correa, 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., heinäkuuta 2019, julkaisussa : *Archives of Virology*. 164, 7, s. 1949-1965 17 Sivumäärä

Identification of a Novel Deltavirus in Boa Constrictors

Hetzel, U., Szirovicza, L., Smura, T., Prahauer, 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., Szirovicza, L., Dervas, E., Prahauer, B., Nufer, L., Schraner, E. M., Vapalahti, O., Kipar, A. & Hetzel, U., marraskuuta 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., lokakuuta 2018, julkaisussa : *Journal of Leukocyte Biology*. 104, 4, s. 777-786 10 Sivumäärä

Taxonomy of the family Arenaviridae and the order Bunyvirales: 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 muuta, Du, 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., Lukashovich, 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., Tzanetakakis, 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., elokuuta 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., marraskuuta 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., Huiskonen, J. T. & Bowden, T. A., marraskuuta 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., tammikuuta 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., lokakuuta 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., syyskuuta 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 kesäkuuta 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 toukokuuta 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., Huiskonen, J. T. & Bowden, T. A., 3 toukokuuta 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., toukokuuta 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., Salmenpera, P., Sironen, T., Hetzel, U., Korzyukov, Y., Kipar, A. & Vapalahti, O., elokuuta 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., heinäkuuta 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., heinäkuuta 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., Jarviluoma, A., Hepojoki, J., Huovila, A. P. & Saksela, K., 31 maaliskuuta 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., helmikuuta 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., tammikuuta 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 joulukuuta 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., marraskuuta 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 syyskuuta 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 kesäkuuta 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., tammikuuta 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., lokakuuta 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., elokuuta 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 toukokuuta 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 maaliskuuta 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 marraskuuta 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., kesäkuuta 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 lokakuuta 2017 → 25 lokakuuta 2017

Annual Finnish Virology Days, 2017, Jyväskylä, Finland

Jussi Hepojoki (Puhuja)
14 maaliskuuta 2017 → 15 maaliskuuta 2017

Virus-cell interactions 2015, Seili, Finland

Jussi Hepojoki (Puhuja)
17 elokuuta 2015 → 19 elokuuta 2015

Vetsuisse Faculty, University of Zürich

Jussi Hepojoki (Vieraileva tutkija)
9 marraskuuta 2014 → 5 joulukuuta 2014

Virus-cell interactions 2014, Seili, Finland

Jussi Hepojoki (Puhuja)

18 elokuuta 2014 → 20 elokuuta 2014

Saskia Keller

Jussi Hepojoki (Isäntä)

23 kesäkuuta 2014 → 13 elokuuta 2014

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

Jussi Hepojoki (Puhuja)

24 toukokuuta 2014 → 27 toukokuuta 2014

University of Oxford

Jussi Hepojoki (Vieraileva tutkija)

9 helmikuuta 2014 → 10 helmikuuta 2014

Annual Finnish Virology Days, 2014, Helsinki, Finland

Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitäjä)

2014

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

Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitäjä)

2013

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

Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitäjä)

2011

Annual Finnish Virology Days, 2011, Jyväskylä, Finland

Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitäjä)

2011

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

Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitäjä)

2011

Annual Finnish Virology Days, 2010, Turku, Finland

Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitäjä)

2010

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

Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitäjä)

2009

Max Planck Institute of Biochemistry

Jussi Hepojoki (Vieraileva tutkija)

2009

Annual Finnish Virology Days / ESCV, Clinical Virology Annual Meeting, 2008, Saariselkä, Finland

Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitäjä)

2008

Annual Finnish Virology Days, 2006, Tampere, Finland

Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitäjä)

2006

GBF (Gesellschaft für Biotechnologische Forschung)

Jussi Hepojoki (Vieraileva tutkija)

10 heinäkuuta 2005 → 22 heinäkuuta 2005

Nordic Viral Zoonoses Meeting, 2005, Öland, Sweden

Jussi Hepojoki (Puhuja: esitelmän pitäjä)

2005

Projektit