

Anniina Färkkilä
apulaisprofessori, Ohjaaja tohtoriohjelmassa
Naistenklinikka
Naistenklinikka
Doctoral Programme in Integrative Life Science
Doctoral Programme in Biomedicine
Doctoral Programme in Clinical Research
HUS Naistentaudit ja synnykset
Osoitetyyppi: Postiosoite.
Suomi
Sähköposti: anniiina.farkkila@helsinki.fi



Pätevyydet

Vastuullinen tutkija

Ajanjakso : 10.12.2018 - * organisaatiossa Clinicum

Työsuhteet

apulaisprofessori

Naistenklinikka
Helsingin yliopisto
Suomi
1 toukok. 2023 → present

Naistenklinikka

Helsingin yliopisto
Suomi
8 syysk. 2010 → present

Ohjaaja tohtoriohjelmassa

Doctoral Programme in Integrative Life Science
Helsingin yliopisto
Suomi
1 tammik. 2024 → present

Ohjaaja tohtoriohjelmassa

Doctoral Programme in Biomedicine
Helsingin yliopisto
Suomi
1 tammik. 2014 → present

Ohjaaja tohtoriohjelmassa

Doctoral Programme in Clinical Research
Helsingin yliopisto
Suomi
1 tammik. 2014 → present

HUS Naistentaudit ja synnykset

HYKS erva
Suomi
1 tammik. 2010 → present

Postdoctoral Fellow

Dana Farber Canc Inst, Dana Farber Cancer Center, Harvard University

Yhdysvallat (USA)

1 huhtik. 2017 → present

Julkaisut

Tracing back primed resistance in cancer via sister cells

Dai, J., Zheng, S., Falco, M. M., Bao, J., Eriksson, J., Pikkusaari, S., Forstén, S., Jiang, J., Wang, W., Gao, L., Perez-Villatoro, F., Dufva, O., Saeed, K., Wang, Y., Amiryousefi, A., Färkkilä, A., Mustjoki, S., Kauppi, L., Tang, J. & Vähärautio, A., 7 helmik. 2024, julkaisussa: Nature Communications. 15, 1, 14 Sivumäärä, 1158.

Dysregulated germinal centre reaction with expanded T follicular helper cells in APECED lymph nodes

Hetemäki, I., Sarkkinen, J., Heikkilä, N., Drechsel, K., Mäyränpää, M. I., Färkkilä, A., Laakso, S., Mäkitie, O., Arstila, T. P. & Kekäläinen, E., 19 jouluk. 2023, julkaisussa: Journal of Allergy and Clinical Immunology.

The Emerging Role of the Single-Cell and Spatial Tumor Microenvironment in High-Grade Serous Ovarian Cancer

Launonen, I-M., Vähärautio, A. & Färkkilä, A., lokak. 2023, julkaisussa: Cold Spring Harbor Perspectives in Medicine. 13, 10, 9 Sivumäärä, a041314.

Functional Homologous Recombination Assay on FFPE Specimens of Advanced High-Grade Serous Ovarian Cancer Predicts Clinical Outcomes

Pikkusaari, S., Tumiat, M., Virtanen, A., Oikkonen, J., Li, Y., Perez-Villatoro, F., Muranen, T., Salko, M., Huhtinen, K., Kanerva, A., Koskela, H., Tapper, J., Koivisto-Korander, R., Joutsiniemi, T., Haltia, U-M., Lassus, H., Hautaniemi, S., Färkkilä, A., Hynninen, J., Hietanen, S., & 2 muutaCarpen, O. & Kauppi, L., 15 elok. 2023, julkaisussa: Clinical Cancer Research. 29, 16, s. 3110-3123 14 Sivumäärä

Uusi työkalu räätälöityyn munasarjasyövän hoitoon

Pikkusaari, S., Tumiat, M., Virtanen, A., Oikkonen, J., Li, Y., Perez-Villatoro, F., Muranen, T., Salko, M., Huhtinen, K., Kanerva, A., Koskela, H., Tapper, J., Koivisto-Korander, R., Joutsiniemi, T., Haltia, U-M., Lassus, H., Hautaniemi, S., Färkkilä, A., Hynninen, J., Hietanen, S., & 2 muutaCarpen, O. & Kauppi, L., 15 elok. 2023, julkaisussa: Duodecim. 139, 9, s. 760 1 Sivumäärä

STING agonism overcomes STAT3-mediated immunosuppression and adaptive resistance to PARP inhibition in ovarian cancer

Ding, L., Wang, Q., Martincuks, A., Kearns, M. J., Jiang, T., Lin, Z., Cheng, X., Qian, C., Xie, S., Kim, H-J., Launonen, I-M., Färkkilä, A., Roberts, T. M., Freeman, G. J., Liu, J. F., Konstantinopoulos, P. A., Matulonis, U., Yu, H. & Zhao, J. J., tammik. 2023, julkaisussa: Journal for Immunotherapy of Cancer. 11, 1, 15 Sivumäärä, e005627.

Single-cell tumor-immune microenvironment of BRCA1/2 mutated high-grade serous ovarian cancer

Launonen, I-M., Lyytikäinen, N., Casado, J., Anttila, E. A., Szabo, A., Haltia, U-M., Jacobson, C. A., Lin, J. R., Maliga, Z., Howitt, B. E., Strickland, K. C., Santagata, S., Elias, K., D'Andrea, A. D., Konstantinopoulos, P. A., Sorger, P. K. & Färkkilä, A., jouluk. 2022, julkaisussa: Nature Communications. 13, 1, 14 Sivumäärä, 835.

Tumor-Derived Lysophosphatidic Acid Blunts Protective Type I Interferon Responses in Ovarian Cancer

Chae, C. S., Sandoval, T. A., Hwang, S. M., Park, E. S., Giovanelli, P., Awasthi, D., Salvagno, C., Emmanuelli, A., Tan, C., Chaudhary, V., Casado, J., Kossenkova, A. V., Song, M., Barrat, F. J., Holcomb, K., Romero-Sandoval, E. A., Zamarin, D., Pépin, D., D'andrea, A. D., Färkkilä, A., & 1 muutaCubillos-Ruiz, J. R., 1 elok. 2022, julkaisussa: Cancer Discovery. 12, 8, s. 1904-1921 18 Sivumäärä

Analysis of Non-Relapsed and Relapsed Adult Type Granulosa Cell Tumors Suggests Stable Transcriptomes during Tumor Progression

Andersson, N., Haltia, U-M., Färkkilä, A., Wong, S. C., Eloranta, K., Wilson, D. B., Unkila-Kallio, L., Pihlajoki, M., Kyrölähti, A. & Heikinheimo, M., helmik. 2022, julkaisussa: Current Issues in Molecular Biology. 44, 2, s. 686-698 13 Sivumäärä

Munasarjasyövän immuunipuolustukselta piiloutumisen mekanismit paljastuvat

Launonen, I-M., Lyytikäinen, N., Casado, J., Anttila, E., Szabo, A., Haltia, U-M., Jacobson, C. A., Lin, J-R., Maliga, Z., Howitt, B., Strickland, K., Santagata, S., Elias, K., D'Andrea, A., Konstantinopoulos, P., Sorger, P. & Färkkilä, A., 2022, julkaisussa: Duodecim. 138, 5, s. 455 1 Sivumäärä

Optimized detection of homologous recombination deficiency improves the prediction of clinical outcomes in cancer

Perez Villatoro, F. R., Oikkonen, J., Casado, J., Chernenko, A., Gulhan, D. C., Tumiat, M., Li, Y., Lavikka, K. A., Hietanen, S., Hynninen, J., Haltia, U-M., Tyrmä, J. S., Laivuori, H., Konstantinopoulos, P. A., Hautaniemi, S., Kauppi, L. & Färkkilä, A., 2022, julkaisussa: npj precision oncology. 6, 1, 13 Sivumäärä, 96.

Myeloid antigen-presenting cell niches sustain antitumor T cells and license PD-1 blockade via CD28 costimulation

Duraiswamy, J., Turrini, R., Minasyan, A., Barras, D., Crespo, I., Grimm, A. J., Casado, J., Genolet, R., Benedetti, F., Wicky, A., Ioannidou, K., Castro, W., Neal, C., Moriot, A., Renaud-Tissot, S., Anstett, V., Fahr, N., Tanyi, J. L., Eiva, M. A., Jacobson, C. A., & 16 muutaMontone, K. T., Westergaard, M. C. W., Svane, I. M., Kandalaft, L. E., Delorenzi, M., Sorger, P. K., Färkkilä, A., Michielin, O., Zoete, V., Carmona, S. J., Foukas, P. G., Jr, D. J. P., Rusakiewicz, S., Doucey, M-A., Laniti, D. D. & Coukos, G., 13 jouluk. 2021, julkaisussa: Cancer Cell. 39, 12, s. 1623-+ 41 Sivumäärä

A Replication stress biomarker is associated with response to gemcitabine versus combined gemcitabine and ATR inhibitor therapy in ovarian cancer

Konstantinopoulos, P. A., da Costa, A. A. B. A., Gulhan, D., Lee, E. K., Cheng, S-C., Hendrickson, A. E. W., Kochupurakkal, B., Kolin, D. L., Kohn, E. C., Liu, J. F., Stover, E. H., Curtis, J., Tayob, N., Polak, M., Chowdhury, D., Matulonis, U. A., Färkkilä, A., D'Andrea, A. D. & Shapiro, G., 22 syysk. 2021, julkaisussa: Nature Communications. 12, 1, 8 Sivumäärä, 5574.

Heterogeneity and Clonal Evolution of Acquired PARP Inhibitor Resistance in TP53- and BRCA1-Deficient Cells

Färkkilä, A., Rodriguez, A., Oikkonen, J., Gulhan, D. C., Huy Nguyen, Dominguez, J., Ramos, S., Mills, C. E., Perez-Villatoro, F., Lazaro, J-B., Zhou, J., Clairmont, C. S., Moreau, L. A., Park, P. J., Sorger, P. K., Hautaniemi, S., Frias, S. & D'Andrea, A. D., 15 toukok. 2021, julkaisussa: Cancer Research. 81, 10, s. 2774-2787 14 Sivumäärä

Agile workflow for interactive analysis of mass cytometry data

Casado, J., Lehtonen, O., Rantanen, V., Kaipio, K., Pasquini, L., Häkkinen, A., Petrucci, E., Hynninen, J., Hietanen, S., Carpen, O., Biffoni, M., Färkkilä, A. & Hautaniemi, S., 1 toukok. 2021, julkaisussa: Bioinformatics. 37, 9, s. 1263-1268 6 Sivumäärä

Adult-type granulosa cell tumor of the ovary: a FOXL2-centric disease

Pilsworth, J. A., Cochrane, D. R., Neilson, S. J., Moussavi, B. H., Lai, D., Munzur, A. D., Senz, J., Wang, Y. K., Zareian, S., Bashashati, A., Wong, A., Keul, J., Staebler, A., van Meurs, H. S., Horlings, H. M., Kommoss, S., Kommoss, F., Oliva, E., Färkkilä, A. E. M., Gilks, B., & 1 muutaHuntsman, D. G., toukok. 2021, julkaisussa: The Journal of Pathology. Clinical Research. 7, 3, s. 243-252 10 Sivumäärä

Procaspase-Activating Compound-1 Synergizes with TRAIL to Induce Apoptosis in Established Granulosa Cell Tumor Cell Line (KGN) and Explanted Patient Granulosa Cell Tumor Cells In Vitro

Crosley, P., Farkkila, A., Jenner, AL., Burlot, C., Cardinal, O., Potts, KG., Agopsowicz, K., Pihlajoki, M., Heikinheimo, M., Craig, M., Fu, YX. & Hitt, MM., toukok. 2021, julkaisussa: International Journal of Molecular Sciences. 22, 9, 17 Sivumäärä, 4699.

Genetically Defined Syngeneic Mouse Models of Ovarian Cancer as Tools for the Discovery of Combination Immunotherapy

Iyer, S., Zhang, S., Yucel, S., Horn, H., Smith, S. G., Reinhardt, F., Hoefsmi, E., Assatova, B., Casado, J., Meinsohn, M-C., Barrasa, M. I., Bell, G. W., Perez-Villatoro, F., Huhtinen, K., Hynninen, J., Oikkonen, J., Galhenage, P. M., Pathania, S., Hammond, P. T., Neel, B. G., & 3 muutaFarkkila, A., Pepin, D. & Weinberg, R. A., helmik. 2021, julkaisussa: Cancer Discovery. 11, 2, s. 384-407 24 Sivumäärä

MYC Promotes Bone Marrow Stem Cell Dysfunction in Fanconi Anemia

Rodriguez, A., Zhang, K., Färkkilä, A., Filiatrault, J., Yang, C., Velazquez, M., Furutani, E., Goldman, D. C., Garcia de Teresa, B., Garza-Mayen, G., McQueen, K., Sambel, L. A., Molina, B., Torres, L., Gonzalez, M., Vadiello, E., Pelayo, R., Fleming, W. H., Grompe, M., Shimamura, A., & 5 muutaHautaniemi, S., Greenberger, J., Frias, S., Parmar, K. & D'Andrea, A. D., 7 tammik. 2021, julkaisussa: Cell Stem Cell. 28, 1, s. 33-+ 23 Sivumäärä

Inhibition of TGF beta 1 and TGF beta 3 promotes hematopoiesis in Fanconi anemia

Rodriguez, A., Yang, C., Furutani, E., Teresa, B. G. D., Velazquez, M., Filiatrault, J., Sambel, L. A., Phan, T., Flores-Guzman, P., Sanchez, S., Orozco, A. M., Mayani, H., Bolukbasi, O. V., Färkkilä, A., Epperly, M., Greenberger, J.,

Shimamura, A., Frias, S., Grompe, M., Parmar, K., & 1 muuta D'Andrea, A. D., tammik. 2021, julkaisussa: *Experimental Hematology*. 93, s. 70-U53 19 Sivumäärä

DNA-vaurioiden hyödyntäminen munasarjasyövän hoidossa

Färkkilä, A., Launonen, I.-M., Perez, F., Virtanen, A. & Lassus, H., 2021, julkaisussa: *Duodecim*. 137, 21, s. 2287-2295 9 Sivumäärä

PARP:n estäjät mullistavat munasarjasyövän hoidon : hoidosta eniten hyötyvät voidaan tunnistaa geneettisen testauksen avulla

Färkkilä, A., Lassus, H. & Loukovaara, M., 2021, julkaisussa: *Duodecim*. 137, 21, s. 2228-2230 3 Sivumäärä

Functional Profiling of FSH and Estradiol in Ovarian Granulosa Cell Tumors

Haltia, U.-M., Pihlajoki, M., Andersson, N., Mäkinen, L., Tapper, J., Cervera, A., Horlings, H. M., Turpeinen, U., Anttonen, M., Bützow, R., Unkila-Kallio, L., Carpen, O., Wilson, D. B., Heikinheimo, M. & Färkkilä, A., huhtik. 2020, julkaisussa: *Journal of the Endocrine Society*. 4, 4, 20 Sivumäärä, 034.

Immunogenomic profiling determines responses to combined PARP and PD-1 inhibition in ovarian cancer

Färkkilä, A., Gulhan, D. C., Casado, J., Jacobson, C. A., Nguyen, H., Kochupurakkal, B., Maliga, Z., Yapp, C., Chen, Y.-A., Schapiro, D., Zhou, Y., Graham, J. R., Dezube, B. J., Munster, P., Santagata, S., Garcia, E., Rodig, S., Lako, A., Chowdhury, D., Shapiro, G., & 7 muuta Matulonis, U. A., Park, P. J., Hautaniemi, S., Sorger, P. K., Swisher, E. M., D'Andrea, A. D. & Konstantinopoulos, P. A., 19 maalisk. 2020, julkaisussa: *Nature Communications*. 11, 1, 13 Sivumäärä, 1459.

Virtual clinical trials identify effective combination therapies in ovarian cancer

Kozłowska, E., Vallius, T., Hynninen, J., Hietanen, S., Färkkilä, A. & Hautaniemi, S., 10 jouluk. 2019, julkaisussa: *Scientific Reports*. 9, 9 Sivumäärä, 18678.

Open Source Infrastructure for Health Care Data Integration and Machine Learning Analyses

Isoviita, V.-M., Salminen, L., Azar, J., Lehtonen, R., Roering, P., Carpen, O., Hietanen, S., Grénman, S., Hynninen, J., Färkkilä, A. & Hautaniemi, S., 27 elok. 2019, julkaisussa: *JCO Clinical Cancer Informatics*. 3, 16 Sivumäärä

Single-Arm Phases 1 and 2 Trial of Niraparib in Combination With Pembrolizumab in Patients With Recurrent Platinum-Resistant Ovarian Carcinoma

Konstantinopoulos, P. A., Waggoner, S., Vidal, G. A., Mita, M., Moroney, J. W., Holloway, R., Van Le, L., Sachdev, J. C., Chapman-Davis, E., Colon-Otero, G., Penson, R. T., Matulonis, U. A., Kim, Y. B., Moore, K. N., Swisher, E. M., Färkkilä, A., D'Andrea, A., Stringer-Reasor, E., Wang, J., Buerstatte, N., & 5 muuta Arora, S., Graham, J. R., Bobilev, D., Dezube, B. J. & Munster, P., elok. 2019, julkaisussa: *JAMA Oncology*. 5, 8, s. 1141-1149 9 Sivumäärä

Prospective Longitudinal ctDNA Workflow Reveals Clinically Actionable Alterations in Ovarian Cancer

Oikkonen, J., Zhang, K., Salminen, L., Schulman, I., Lavikka, K., Andersson, N., Ojanperä, E., Hietanen, S., Grénman, S., Lehtonen, R., Huhtinen, K., Carpén, O., Hynninen, J., Färkkilä, A. & Hautaniemi, S., 3 toukok. 2019, julkaisussa: *JCO Precision Oncology*. 3, 3, s. 1-12 12 Sivumäärä

Evaluation of risk factors for oral infection with potential for spread in a 1-year cohort study

Färkkilä, E., Rautemaa-Richardson, R., Färkkilä, A., Grönholm, L. & Lauhio, A., helmik. 2019, julkaisussa: *Clinical Oral Investigations*. 23, 2, s. 905-911 7 Sivumäärä

Other Primary Malignancies Among Women With Adult-Type Ovarian Granulosa Cell Tumors

Bryk, S., Pukkala, E., Färkkilä, A., Heikinheimo, M., Unkila-Kallio, L. & Riska, A., lokak. 2018, julkaisussa: *International Journal of Gynecological Cancer*. 28, 8, s. 1529-1534 6 Sivumäärä

A Functional Homologous Recombination Assay Predicts Primary Chemotherapy Response and Long-Term Survival in Ovarian Cancer Patients

Tumiati, M., Hietanen, S., Hynninen, J., Pietilä, E., Färkkilä, A., Kaipio, K., Roering, P., Huhtinen, K., Alkods, A., Li, Y., Lehtonen, R., Erkan, E. P., Tuominen, M. M., Lehti, K., Hautaniemi, S. K., Vähärautio, A., Grenman, S., Carpen, O. & Kauppi, L., 15 syysk. 2018, julkaisussa: *Clinical Cancer Research*. 24, 18, s. 4482-4493 12 Sivumäärä

Mathematical Modeling Predicts Response to Chemotherapy and Drug Combinations in Ovarian Cancer

Kozłowska, E., Färkkilä, A., Vallius, T., Carpen, O., Kempainen, J., Grenman, S., Lehtonen, R., Hynninen, J., Hietanen, S. & Hautaniemi, S., 15 heinäk. 2018, julkaisussa: Cancer Research. 78, 14, s. 4036-4044 9 Sivumäärä

TERT promoter mutation in adult granulosa cell tumor of the ovary

Pilsworth, J. A., Cochrane, D. R., Xia, Z., Aubert, G., Färkkilä, A. E. M., Horlings, H. M., Yanagida, S., Yang, W., Lim, J. L. P., Wang, Y. K., Bashashati, A., Keul, J., Wong, A., Norris, K., Brucker, S. Y., Taran, F.-A., Krämer, B., Staebler, A., van Meurs, H., Oliva, E., & 6 muuta Shah, S. P., Kommoss, S., Kommoss, F., Gilks, C. B., Baird, D. M. & Huntsman, D. G., heinäk. 2018, julkaisussa: Modern Pathology. 31, 7, s. 1107-1115 9 Sivumäärä

Systematic drug sensitivity testing reveals synergistic growth inhibition by dasatinib or mTOR inhibitors with paclitaxel in ovarian granulosa cell tumor cells

Haltia, U.-M., Andersson, N., Yadav, B., Farkkila, A., Kuleskiy, E., Kankainen, M., Tang, J., Butzow, R., Riska, A., Leminen, A., Heikinheimo, M., Kallioniemi, O., Unkila-Kallio, L., Wennerberg, K., Aittokallio, T. & Anttonen, M., maalisk. 2017, julkaisussa: Gynecologic Oncology. 144, 3, s. 621-630 10 Sivumäärä

FOXL2 402C > G Mutation Can Be Identified in the Circulating Tumor DNA of Patients with Adult-Type Granulosa Cell Tumor

Farkkila, A., McConechy, M. K., Yang, W., Talhouk, A., Ng, Y., Lum, A., Morin, R. D., Bushell, K., Riska, A., McAlpine, J. N., Gilks, C. B., Unkila-Kallio, L., Anttonen, M. & Huntsman, D. G., tammik. 2017, julkaisussa: Journal of Molecular Diagnostics. 19, 1, s. 126-136 11 Sivumäärä

Roles of human epididymis protein 4, carbohydrate antigen 125, inhibin B and anti-Müllerian hormone in the differential diagnosis and follow-up of ovarian granulosa cell tumors

Haltia, U.-M., Hallamaa, M., Tapper, J., Hynninen, J., Alfthan, H., Kalra, B., Ritvos, O., Heikinheimo, M., Unkila-Kallio, L., Perheentupa, A. & Farkkila, A., tammik. 2017, julkaisussa: Gynecologic Oncology. 144, 1, s. 83-89 7 Sivumäärä

Pathogenesis and treatment of adult-type granulosa cell tumor of the ovary

Farkkila, A., Haltia, U.-M., Tapper, J., McConechy, M. K., Huntsman, D. G. & Heikinheimo, M., 2017, julkaisussa: Annals of Medicine. 49, 5, s. 435-447 13 Sivumäärä

Characteristics and outcome of recurrence in molecularly defined adult-type ovarian granulosa cell tumors

Bryk, S. S., Färkkilä, A., Butzow, R., Leminen, A., Johanna, T., Heikinheimo, M., Unkila-Kallio, L. & Riska, A., jouluk. 2016, julkaisussa: Gynecologic Oncology. 143, 3, s. 571-577 7 Sivumäärä

Molecularly Defined Adult Granulosa Cell Tumor of the Ovary: The Clinical Phenotype

McConechy, M. K., Farkkila, A., Horlings, H. M., Talhouk, A., Unkila-Kallio, L., van Meurs, H. S., Yang, W., Rozenberg, N., Andersson, N., Zaby, K., Bryk, S., Butzow, R., Halfwerk, J. B. G., Hooijer, G. K. J., van de Vijver, M. J., Buist, M. R., Kenter, G. G., Brucker, S. Y., Kramer, B., Staebler, A., & 6 muuta Bleeker, M. C. G., Heikinheimo, M., Kommoss, S., Gilks, C. B., Anttonen, M. & Huntsman, D. G., marrask. 2016, julkaisussa: Journal of the National Cancer Institute. 108, 11, 5 Sivumäärä, 134.

Circulating levels of TNF-related apoptosis inducing-ligand are decreased in patients with large adult-type granulosa cell tumors-implications for therapeutic potential

Farkkila, A., Zauli, G., Haltia, U.-M., Pihlajoki, M., Unkila-Kallio, L., Secchiero, P. & Heikinheimo, M., syysk. 2016, julkaisussa: Tumor Biology. 37, 9, s. 11909-11916 8 Sivumäärä

GATA factors in endocrine neoplasia

Pihlajoki, M., Farkkila, A., Soini, T., Heikinheimo, M. & Wilson, D. B., helmik. 2016, julkaisussa: Molecular and Cellular Endocrinology. 421, C, s. 2-17 16 Sivumäärä

Munasarjan granuloosisolukasvaimen diagnostiikka ja seuranta tarkentuvat

Färkkilä, A. & Unkila-Kallio, L., 2016, julkaisussa: Duodecim. 132, 11, s. 1033-1039 7 Sivumäärä

Toisen raskauskolmanneksen samanaikainen kohdunulkoinen ja -sisäinen raskaus on vakava raskauskomplikaatio
Färkkilä, A. & Laitinen, L., 2016, julkaisussa: Duodecim. 132, 8, s. 730-733 4 Sivumäärä

The clinical utility of serum anti-Mullerian hormone in the follow-up of ovarian adult-type granulosa cell tumorsA comparative study with inhibin B

Farkkila, A., Koskela, S., Bryk, S., Alfthan, H., Butzow, R., Leminen, A., Puistola, U., Tapanainen, J. S., Heikinheimo, M., Anttonen, M. & Unkila-Kallio, L., 1 lokak. 2015, julkaisussa: International Journal of Cancer. 137, 7, s. 1661-1671 11 Sivumäärä

Clinical characteristics and survival of patients with an adult-type ovarian granulosa cell tumor: a 56-year single-center experience.

Bryk, S. S., Färkkilä, A., Butzow, R., Anttonen, M., Heikinheimo, M., Leminen, A., Riska, A. & Unkila-Kallio, L., 25 tammik. 2015, julkaisussa: International Journal of Gynecological Cancer. 25, 1, s. 33-41 9 Sivumäärä

Sensitivity of human granulosa cell tumor cells to epidermal growth factor receptor inhibition

Andersson, N., Anttonen, M., Farkkila, A., Pihlajoki, M., Butzow, R., Unkila-Kallio, L. & Heikinheimo, M., huhtik. 2014, julkaisussa: Journal of Molecular Endocrinology. 52, 2, s. 223-234 12 Sivumäärä

FOXL2, GATA4, and SMAD3 Co-Operatively Modulate Gene Expression, Cell Viability and Apoptosis in Ovarian Granulosa Cell Tumor Cells

Anttonen, M., Pihlajoki, M., Andersson, N., Georges, A., L'Hote, D., Vattulainen, S., Farkkila, A., Unkila-Kallio, L., Veitia, R. A. & Heikinheimo, M., 9 tammik. 2014, julkaisussa: PLoS One. 9, 1, 8 Sivumäärä, 85545.

HER2 and GATA4 are new prognostic factors for early-stage ovarian granulosa cell tumor-a long-term follow-up study

Färkkilä, A., Andersson, N. K., Butzow, R., Leminen, A., Heikinheimo, M., Anttonen, M. & Unkila-Kallio, L., 2014, julkaisussa: Cancer medicine . 3, 3, s. 526-536 11 Sivumäärä

Seerumin anti-Müllerin hormonin (AMHn) kliininen käyttö : lisääntymisestä granuloosasolukasvaimiin

Färkkilä, A. & Anttonen, M., 2014, julkaisussa: Kliin lab : kliinisen laboratorioalan julkaisu : SKKY:n jäsenlehti.. 31, 3, s. 36-39 4 Sivumäärä

Klinisk användning av serum Anti-Müllerskt Hormon (AMH): Från reproduktion till granulosacelltumörer

Färkkilä, A. & Anttonen, M., 2012, julkaisussa: Klinisk biokemi i Norden.. 24, 1, s. 50-54 5 Sivumäärä

Molecular studies on pathogenesis, prognostic factors, and new treatment options for ovarian granulosa cell tumors

Färkkilä, A., 2012, Helsinki: [A. Färkkilä]. 80 Sivumäärä

Anti-Mullerian hormone inhibits growth of AMH type II receptor-positive human ovarian granulosa cell tumor cells by activating apoptosis

Anttonen, M., Färkkilä, A., Tauriala, H., Kauppinen, M., MacLaughlin, D. T., Unkila-Kallio, L., Butzow, R. & Heikinheimo, M., 2011, julkaisussa: Laboratory Investigation. 91, 11, s. 1605-1614 10 Sivumäärä

Serum Vascular Endothelial Growth Factor A (VEGF) Is Elevated in Patients with Ovarian Granulosa Cell Tumor (GCT), and VEGF Inhibition by Bevacizumab Induces Apoptosis in GCT in Vitro

Farkkila, A., Pihlajoki, M., Tauriala, H., Butzow, R., Leminen, A., Unkila-Kallio, L., Heikinheimo, M. & Anttonen, M., 2011, julkaisussa: Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism. 96, 12, s. E1973-E1981 9 Sivumäärä

Vascular endothelial growth factor (VEGF) and its receptor VEGFR-2 are highly expressed in ovarian granulosa cell tumors

Färkkilä, A., Anttonen, M. T., Pociuviene, J., Leminen, A., Butzow, R., Heikinheimo, M. & Unkila-Kallio, L., 2011, julkaisussa: European Journal of Endocrinology. 164, 1, s. 115-122 8 Sivumäärä

Vascular endothelial growth factor-C accelerates diabetic wound healing

Saaristo, A., Tammela, T., Färkkilä, A., Kärkkäinen, M., Suominen, E., Ylä-Herttuala, S. & Alitalo, K., 2006, julkaisussa: The American Journal of Pathology. 169, 3, s. 1080-1087 8 Sivumäärä

Palkinnot

Eero Saksela palkinto

Färkkilä, Anniina (Vastaanottaja), 23 syysk. 2022

Seth Wichmann palkinto

Färkkilä, Anniina (Vastaanottaja), 15 marrask. 2018

Projektit

Discovery and therapeutic exploitation of immunological vulnerabilities in high grade serous ovarian cancer

Färkkilä, A.

01/01/2019 → ...

Discovery and therapeutic exploitation of immunological vulnerabilities in ovarian cancer

Färkkilä, A., Kang, Z., Niemiec, I., Nagaraj, A., Perez Villatoro, F. R., Chernenko, A. & Shah, S.

01/01/2021 → 31/12/2023

Discovery and therapeutic exploitation of immunological vulnerabilities in ovarian cancer

Färkkilä, A., Casado, J., Perez Villatoro, F. R., Pietilä, E., Nagaraj, A. & Launonen, I. P.

SUOMEN AKATEMIA

01/01/2021 → 31/12/2024

EU_ERC_Färkkilä Anniina_Space_101076096

Färkkilä, A., Chernenko, A., Hincapie Otero, M. M., Kang, Z., Niemiec, I. & Shah, S.

European Commision Joint Research Centre

01/02/2023 → 31/01/2028

Munasarjasyöväen täsmälääketiede immunogenomisen profiloinnin avulla

Färkkilä, A. & Nagaraj, A.

Suomen Akatemia Projektilaskutus

01/09/2022 → 31/08/2026

Syöpäsäätiö 2024-26_Färkkilä

Färkkilä, A.

Syöpäsäätiö sr Cancerstiftelsen sr

01/01/2024 → 31/12/2026

SELECTED INTERNATIONAL INVITED TALKS 09/2021AACR Virtual special conference: Ovarian cancer 2021
04/2021University of Minnesota Department of Pharmacology Spring seminar 2021 (virtual) 03/2021Annual meeting 2021, NSGO, Copenhagen, Denmark (virtual) 06/2020Ludwig meeting, The Ludwig Center of Harvard Medical School, Boston, USA 01/2020Annual meeting, Stand Up to Cancer, Santa Monica, CA, USA 11/2019Annual meeting 2019, Mexican society of Human Genetics, Tuxtla, Chiapas, Mexico 06/2019Annual meeting 2019, British Society for Gynecologic Oncology, Cambridge, UK 06/2016Annual meeting 2016, Nordic Federation of Obstetrics and Gynecologists, Helsinki, Finland ORGANISATION OF SCIENTIFIC MEETINGS (as a Coordinator) 23.08.2021Special seminar on Highly Multiplexed imaging and Spatial proteomics, UH and HUH 2019 - Bioimaging Informatics working group, monthly seminars, ONCOSYS Research Program, HUH 18.11.2020Advances in the treatment of Gynecologic cancers 2020, Virtual Symposium, UH and HUH 18.11.2019Biomedicum Helsinki invited lecturer Professor David Huntsman, Vancouver, BC, Canada 26.08.2019Advances in Precision Oncology and Biomarkers in Clinical Trials Symposium, UH and HUH 26.01.2017Clinical data- workshop, Hercules EU consortium INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES 2021-Student mentor for MD-PhD program, UH, Finland 09/2021Official PhD Opponent, University of Bergen, Norway 2022Thesis committee, Santeri Pekola, B.Med 2021Thesis committee, Essi Friman, MD 2020Thesis committee, Michaela Feodoroff, M.Sc 2020Thesis committee, Wafa Wahbi, M.Sc 2020Thesis committee, Petra Nygren, B.Med 2019Thesis committee, Sara Khamaiseh, M.Sc 2016Pre-examiner, Susanna Jonkka M.Sc, Master's Thesis 2016 - 2020Thesis committee, Liina Salminen MD 2015Thesis committee, Jaana Tolvanen M.Sc 2015Thesis committee, Elina Pietilä M.Sc 2016Pre-examiner, Susanna Jonkka M.Sc, Master's Thesis, UH, Finland EXPERT PANELS AND REVIEWING ACTIVITY 2021 - Board member, European Network of gynecological clinical trials (ENTOG) and Gynecologic Cancer Inter Group (GCIG) 2021 -

Board member, Finnish Cancer Center (FICAN) National Molecular tumor board 2021 - Board member, GSK Advisory Board "Evolving Role of Homologous Recombination Deficiency (HRD) Testing in the Treatment of Ovarian Cancer" 2020 - Board member, Translational working group, Nordic Society for Gynecologic Oncology (NSGO) Clinical trials unit 2020 - Consortium member, Nordic consortium for HRD biomarker development 2020 Review panel member, National Autonomous University of Mexico, Mexico 2019 - Board member, Ethical board, Helsinki University Hospital, Helsinki, Finland 2015- Reviewer for 15 scientific journals such as Nature, Annals of Oncology Nature Communications, Cancer Research, International Journal of Cancer, Gynecologic Oncology, Cancers MAJOR COLLABORATIONS George Coukos Functional states of tumor-infiltrating lymphocytes in high-grade serous ovarian cancer. University of Lausanne, Lausanne, Switzerland Robert Weinberg Immune microenvironments and therapeutic vulnerabilities of novel syngeneic mouse models of ovarian cancer. Whitehead Institute, Boston, MA, USA David Huntsman Molecular diagnostics of ovarian granulosa cell tumors. University of British Columbia, Vancouver, BC, Canada CAREER BREAKS 01.12.2009 - 31.8.2010 Maternity leave (9 months) 10.08.2012 - 31.4.2013 Maternity leave (9 months)