

Forskningsprojekter

Afdelingens akademiske medarbejdere har et tæt forskningssamarbejde med Rigshospitalets øvrige afdelinger, med afdelinger på andre sygehuse og med forskningsinstitutioner tilknyttet Københavns Universitet og en lang række andre akademiske institutioner og private biotek- og pharma-firmaer både nationalt og internationalt. Det akademiske miljø styrkes af tilknytningen af ph.d.-studerende samt bachelor- og kandidatstuderende, ligesom de uddannelsessøgende læger er engageret i afdelingens forskning.

Afdelingen deltager i nedenstående forskningsprojekter. Afdelingens involverede læger og øvrige akademikere er angivet med fede typer. Eksterne ph.d.-studerende eller projektansvarlige er angivet i kursiv.

Anders Glenthøj. Dyrkning og resistensbestemmelse af coloretal cancer celler. *Nannestad-Jørgensen L*

Anders Glenthøj. Prodefensins are plasma proteins and markers of myelopoietic activity. *Glenthøj A*

Andersen M, Eric Santoni-Rugiu, Morten Grauslund. Micro-RNA profiling of human pleural mesothelioma.

Ben Vainer, Birgitte Federspiel, Gro Linno Willemoe, Jane Preuss Hasselby. Undersøgelse af plasminogensystemet og vækstmonstre i primære coloncancer og tilhørende levermetastaser. *Eefsen R*

Ben Vainer, Birgitte Federspiel, Jane Preuss Hasselby. Metastatic colorectal cancer: proteolysis, angiogenesis and growth patterns. *Eefsen RL*

Ben Vainer, Birgitte Federspiel. miRNA-baseret platform i diagnostik af ukendt primærtumor med metastasering til leveren. *Perell KA*

Ben Vainer, Birgitte Grønkær Toft, Jacob Bjerg Hansen. Ekspresion af ERG ved margin-positiv pT2-prostatacancer.

Ben Vainer, Birgitte Grønkær Toft. Stamceller i urinvejene. *Johansson M*

Ben Vainer, Gro Linno Willemoe, Jane Preuss Hasselby. CT-perfusion af coloretale levermetastaser sammenholdt med vækstmonstre og proliferationsmarkører. *Hansen ML*

Ben Vainer, Jacob Bjerg Hansen. Ekspresion af TOP-1 i prostatacancer.

Ben Vainer. Biochemical markers of extracellular matrix in the pathogenesis of liver fibrosis. *Veidal SS*

Ben Vainer. Genekspression i coloretale levermetastaser. *Mogensen MB*

Ben Vainer. IL-21's rolle i den inflammatorisk proces ved akut cellulær rejektion efter levertransplantation. *Ross C*

Ben Vainer. Impact of detection of flat low grade dysplasia on the risk of colorectal cancer in patients with inflammatory bowel disease. *Bebe A*

Ben Vainer. Integrin profile in metastatic colorectal cancer. *Rolff HC*

Ben Vainer. Optimizing the prognostic value of biopsy information in prostatic cancer – value of TMPRSS2-ERG gene mutation assessment. *Berg KD*

Ben Vainer. Prognostik betydningen af in situ-vurdering af TIMP-1 ved coloretalt adenokarcinom. *Nygård SB*

Ben Vainer. Proteolysis in tumour invasion microenvironment: diagnostic and predictive analyses in human bladder cancer. *Dohn LH*

Ben Vainer. SORCE – en fase III randomiseret, dobbeltblindt sammenligning af Sorafenib med placebo hos patienter med resecceret primær renalcellecarcinom med høj eller middelhøj redicivrisiko. *Hermann G*

Ben Vainer. The role of bacterial toxins in the pathogenesis of colon cancer. *Krejsgaard TF*

Birgit Gulddammer Skov. Leser-Trélat syndrome in two cases of thoracic cancer. *Karlin Jepsen R*

Birgit Gulddammer Skov. Molekylærbiologiske karakteristika i ikke-småcellet lungecancer (NSCLC) – prospektiv, populationsbaseret, dansk undersøgelse af incidensen af EGFR-mutationer i forbindelse med targeteret terapi.

Elisabeth Ralfkiær, Lene Dissing Sjö. Lymfom i øjenregionen – et international studie omhandlende validering af den nye TNM-stadieinddeling.

Elisabeth Ralfkiær, Lene Dissing Sjö. Primære CNS- og intraokulære lymfomer. *Richert Munch H*

Elisabeth Ralfkiær, Lise Mette Rahbek Gjerdrum. Cytokines and transcription factors in the pathogenesis of cutaneous T-cell lymphomas.

Elisabeth Ralfkiær, Lise Mette Rahbek Gjerdrum. Nodale T-celle-lymfomer.

Elisabeth Ralfkiær. Aggressive lymphomas in the ocular-adnexal region. *Rasmussen P*

Elisabeth Ralfkiær. Epigenetic alterations in diffuse large B-cell lymphomas. *Asmar F*

Elisabeth Ralfkiær. Jak-2 negative myeloproliferative disorders. *Madelung AB*

Elisabeth Ralfkiær. MicroRNA in cutaneous T-cell lymphoma: diagnostic and predictive factors. *Ralfkiær U*

Elisabeth Ralfkiær. Regulatory T-cells (Tregs) in HIV patients.

Forskningsprojekter

Elisabeth Ralfkiær. Jak-2 negative myeloproliferative disorders. *Madelung AB*

Elisabeth Ralfkiær. MicroRNA in cutaneous T-cell lymphoma: diagnostic and predictive factors. *Ralfkiær U*

Elisabeth Ralfkiær. Regulatory T-cells (Tregs) in HIV patients.

Eric Santoni-Rugiu, Morten Grauslund Doh GD. Mutational analysis of ALK in malignant mesothelioma.

Eric Santoni-Rugiu, Morten Grauslund. Methylation-dependent regulation of micro-RNA expression in malignant mesothelioma. *Trapani D*

Eric Santoni-Rugiu, Morten Grauslund. Mutational and expression analysis of the microRNA-processing enzyme Dicer in human pleural malignant mesothelioma. *Jørnild A*

Eric Santoni-Rugiu. Immunhistokemisk og molekylær karakterisering af maligne, pleurale mesotheliomer mhp. diagnostiske, prognostiske og prædiktive markører. *Zimling ZG*

Eric Santoni-Rugiu. Kemoterapi-inducerede ændringer i biomarkører i ikke-småcellet lungecancer (NSCLC). *Jakobsen JN*

Eric Santoni-Rugiu. Molecular characterization of the tumor-suppressor protein PRDM5. *Galli G*

Erik Clasen-Linde. Central nervous system involvement in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Frandsen Levinsen M*

Erik Clasen-Linde. Histomorphometric analysis of the impact of anti-myeloma treatment on key elements of bone remodelling: The bone remodelling compartment and reversal cells. *Hinge M*

Erik Clasen-Linde. Kimcellefenotype hos børn med retentio testis.

Eva Løbner Lund. Angiopoietiner i meningeomer.

Gro Linno Willemoë. Prospektiv undersøgelse af real-time PCR til påvisning af *Helicobacter pylori* i ventrikelbiopsier i ventrikelbiopsier.

Henning Laursen. CJD og andre demenssygdomme i Danmark.

Henning Laursen. Demyelisering og remyelisering ved progressive MS.

Henning Laursen. Aquaporiner og intrakranielt tryk.

Henning Laursen. Hjerneødem og tumor-angiogenese.

Karsten Buschard, Morten Schou. Probiotika og gliadins betydning for diabetesincidensen i NOD-mus. *Funda D*

Katalin Kiss. Mucosal malignant melanoma of head and neck in Denmark addressing epidemiological, clinical and molecular aspects. *Lawaetz M*

Knud Josefsen, Morten Schou. Årsager til formindsket kræftisiko hos Huntington-patienter. *Hasholt L*

Lene Dissing Sjö. Ambiguous lineage-akut myeloid leukæmi – en national opgørelse.

Lisa Leth Maroun, Niels Græm. Classification of congenital heart malformations in a fetal autopsy series with chromosomal abnormalities. *Downey P*

Lisa Leth Maroun, Niels Græm. Morphological development of the right sinus venosus valves in the heart of 2nd trimester fetuses. *Asmussen L*

Lisa Leth Maroun, Niels Græm. Segmentation defects of vertebrae in a fetal autopsy series – assessment of a new classification system. *Suku MLH*

Lisa Leth Maroun. Cardiac malformations in the Capital Region and Region Zealand 2008-2010. *Nielsen DES*

Lisa Leth Maroun. Klassifikation af dødsårsag ved IUFD. *Hansen NF*

Lise Christensen, Søren Daugaard. YKL-40 protein expression in osteosarcoma tumor tissue. *Thorn A*

Lise Christensen. A prospective, controlled study on the efficacy of an intraarticular polyacrylamide hydrogel in horses with fetlock osteoarthritis. *Tnibar A*

Lise Christensen. Anti-adhesive therapy: evaluation of safety and efficacy of a modified sodium carbocymethylcellulose in preventing and treating adhesions in a tendon sheath adhesion model. *Söderqvist E*

Lise Christensen. Change of matrix composition and cell adhesion by absence of tensile strain and the induction of the inflammatory phenotype in human tendon fibroblast. *Bayer ML*

Lise Christensen. Differential expression of miR-21 and PDCD4 in breast lesions. *Nielsen BS*

Lise Christensen. Evaluation of a polyacrylamide hydrogel in the treatment of induced tendonitis in a horse model: a randomized, double-blind, controlled study. *Petersen MB*

Lise Christensen. Regeneration of articular cartilage in sheep by osteochondral distraction. *Becker JA*

Lise Christensen. Tissue engineering in the treatment of pelvic organ prolapse: an animal study. *Jangø H*

Lise Christensen. YKL-40 expression in soft tissue sarcoma and with correlation to histological malignancy grade and survival. *Harving ML*

Lise Mette Rahbek Gjerdrum. BCC hos organtransplanterede og immunkompetente patienter. *Omland S*

Lise Mette Rahbek Gjerdrum. Immunmodulering i HIV-patienter. *Gaardboe J*

Lise Mette Rahbek Gjerdrum. miRNA-profilering i Spitzoide tumorer.

Lotte Nedergaard. The value of PET/CT, MRI, ultrasonography and biochemical analysis for preoperative staging of endometrial cancer patients. *Antonsen SL*

Maj-Lis Møller Talman Hyppigheden af kromosom 17-polysomi undersøgt ved FISH-analyse.

Forskningsprojekter

Maj-Lis Møller Talman. Kliniske og parakliniske fund og ætologi ved gynækomasti. *Mieritz MG*

Maj-Lis Møller Talman. Lipofilling med MSC-beriget fedtvæv, en permanent autolog filler? *Kølle SFT*

Marianne Hamilton Therkildsen, Katalin Kiss. Diagnostiske og prognostiske miRNA i oral- og tonsilcancer – hvilken rolle spiller HPV? *Garnæs E*

Marianne Hamilton Therkildsen. 10 year retrospective study of head and neck in situ carcinoma: incidence, treatment and clinical outcome. *Christensen A*

Marianne Hamilton Therkildsen. Billeddiagnostisk undersøgelse af Halsens lymfeknuder under pakkeforløb for hoved-halskræft. *Nordling R*

Marianne Hamilton Therkildsen. Forekomst af IL-6-, gp80-, gp130-, JAK2- og STAT3-molekyler samt ekspresion af STAT3-regulerede gener i pleomorft adenoma. *Andreassen S*

Marianne Hamilton Therkildsen. Getting personal with cancer. *Jensen DH*

Marianne Hamilton Therkildsen. Identifikation af P16 i primærtumorer i tonsiller og tungebasis samt cervikale lymfeknudemetastaser. *Josiassen M*

Marianne Hamilton Therkildsen. MicroRNA i Inuit-associerede neoplasmer. *Friborg J*

Marianne Hamilton Therkildsen. Tårekirteltumorer i Danmark: Epidemiologi, behandling og prognose med særlig vægt på den genetiske profil. *von Holstein SL*

Morten Grauslund. Detektion af kræftceller i æggestokke udtaget med henblik på fertilitetsbevaring fra kvinder og piger med sarkomer. *Greve T*

Morten Schou. Cytokiner fra monocytter induceret af gliadin og LPS. *Funda D*

Morten Schou. Etablering af en model for invasiv tumorvækst i nøgne mus. *Rygaard J*

Morten Schou. HBP's anti-apoptotiske virkninger. *Flodgaard H*

Vera Skødt. Daylight-mediated photodynamic therapy of basal cell carcinomas. *Wiegell SR*