

# FOFO forskningsforum

Norsk dermatologisk og venerologisk forskningsaktivitet er styrket de senere år, men miljøet har fortsatt en utfordring med hensyn til akademisk kompetanse. Det er få professorer ved landets universitetsklinikker, og det er lav produksjon av vitenskapelige arbeider sammenlignet med våre nordiske naboland.

Motivasjon er viktig for å oppnå suksess.

Det har i flere år vært satset på å «utdanne» og deretter rekruttere kvalifiserte leger inn i akademiske stilling fra egne rekker. Innenfor utdanning har spesialistreglene, der 6

måneder med forskning kan gjelde som godkjent tjeneste, vært til god støtte. Imidlertid, i ny ordning for spesialistutdanning 2019, er ingen akademiske læringsmål utover dem som gjelder for del I (gammel turnusordning) forskriftsfestet. Således mister vi et viktig insitament i arbeidet med å motivere LIS til å tilegne seg akademiske ferdigheter under spesialisering. Fremover vil derfor fagmiljøets fokus på forskning være av enda større betydning for rekruttering av LIS til forskningsrettet arbeid.

*Eidi Christensen*

## Referat fra NFDVs forskningsmøte 11. januar

Det er ti år siden Forskningsutvalget første gang arrangerte årlig møte med forskningsaktuelle tema på agendaen. Dette ønsket utvalget å feire på årets møte med et eget forskningskurs. Siden siste møte har Ingeborg M. Bachmann og Christian Kvikne Dotterud gått ut av utvalget mens Adel Olasz og Lene Frøyen Sandvik har kommet inn.

Kurset åpnet med at Katrine Aronsen, hovedbibliotekar ved NTNU, viste oss hvordan vi enkelt kan søke kunnskap i en hektisk, klinisk hverdag. Hun anbefalte å starte søket på Helsebiblioteket.no. Her finnes prosedyrer og retningslinjer, kunnskapsbaserte oppslagsverk (Up to Date, Best Practice, ClinicalKey) og Cochrane-studier. Små databaser som Cochrane Library og SveMed+ er enklere å søke i en store.

Neste foredragsholdere var Anja Bye og Sigrun Sæther fra Forskningsavdelingen, St Olavs hospital. Sæther er også NorCRIN nettverskoordinator. Sammen presenterte de Good Clinical Practice (GCP), en felles internasjonal etisk og vitenskapelig kvalitetsstandard for gjennomføring av klinisk legemiddelutprøving. Nettsiden NorCRIN.no (Norwegian clinical research infrastructures network) gir en enkel innføring i GCP.

Deretter presenterte professor Leiv Sandvik ved UiO statistikk på en ny og forenklet måte. De vanligste, statistiske begrepene ble forklart og han viet designet med randomiserte studier ekstra oppmerksomhet. Han hevdet at om statistikk blir brukt riktig i randomiserte studier er funnene sanne, for eksempel at et medikament er bedre enn et annet.

Bjarne Riis Strøm, fagdirektør i Den norske legeförening, innledet ettermiddagens program med en hilsen fra Legeföreningen. Han motiverte til ytterligere forskningsaktivitet for utvikling av eget fag. Dessuten mente han at forholdene måtte legges enda bedre til rette for å få leger med PhD til å bli værende i academia eller bli professorer.

Petter Gjersvik presenterte sine tanker om norsk dermatologisk forskning. Han mente at forskningen står sterkere enn noen sinne, men at forskningen også fortsatt har en lang vei å gå.

Deretter overtok Sæther igjen. Denne gang gav hun oss en grundig gjennomgang av NorCRIN, som har som mål å styrke



og forenkle samarbeidet innen alle kategorier av klinisk forskning i Norge. NorCRIN sin hjemmeside bør studeres flittig av alle som planlegger å starte opp et klinisk studie.

Under overskriften “Biologisk behandling for morgendagens praksis” ledet LIS og PhD Øystein Sandanger oss gjennom NOR-DRUM studien på jakt etter svaret på hvorvidt individualisert infliximab-dosering gir bedre resultater.

Nest siste innlegg var ved Lars Slørdal, professor og overlege ved NTNU og St. Olavs hospital. Han reflekterte rundt legemiddelindustriens rolle i kliniske studier og interessekonfliktene som utløses ved tette relasjoner mellom industrien og leger. Slørdal mente leger som gruppe bør ta over styringen i studier som industrien initierer eller deltar i. Han mente at legestyrte studier vil analysere og tolke data mer korrekt enn legemiddelstyrt forskning.

Til sist presenterte PhD stipendiat Inger Marie Skoie funn i egen forskning som omhandler prevalens og biologiske mekanismer ved fatigue hos pasienter med psoriasis. Hun avsluttet foredraget med en refleksjon over hvilke tanker hun har mot slutten av prosjektiden. I den sammenhengen drog hun også paralleller til Petter Stordalen sin jordbærfilosofi: “Du må selge de bæra du har” som også er ord til ettertanke for en forsker.

Kvelden ble avsluttet med hyggelig middag i festpyntet lokale, kake og bursdagssang til 10-års jubilenten.

*Forskningsutvalget ved Lene Frøyen Sandvik*

### **Teresa Løvold Berents**

Tittel på doktorgradsavhandling:

*Atopic dermatitis and skin barrier function in infancy and early childhood.*

Hovedveileder: **Petter Gjersvik**

Medveiledere: **Karin C. Lødrup Carlsen og Pål Aukrust**



Teresa Løvold Berents forsvarte sin avhandling for graden ph.d. ved Insitutt for klinisk Medisin, UiO den 7. september 2017. Avhandlingen omhandler fire artikler der Teresa Løvold Berents og medarbeidere har undersøkt flere faktorer som kan bidra til utvikling av atopisk dermatitt i de første leveår. Ved målinger av vanntap gjennom huden (transepidermalt vanntap) og påvisning av visse genmutasjoner hos 644 barn bosatt i Sørøst-Norge, bekrefter studiene at nedsatt hudbarrierefunksjon og mutasjoner i filaggringenet, et gen som koder for et viktig protein i det ytterste hudlaget, er viktig i utviklingen av atopisk dermatitt. Studiene gir noe støtte til en sammenheng mellom økt kroppsstørrelse i spedbarnsalder og atopisk dermatitt, men studiene viste ingen sammenheng mellom atopisk dermatitt og konsentrasjonen i blod av vitamin D, et vitamin man inntar via kosten, og som dannes i huden ved soleksponering. Kolonisering av gule stafylokokker i nese og svelg var ikke forbundet med redusert hudbarrierefunksjon.

### **Ellen Heilmann Modalsli**

Tittel på doktorgradsavhandling:

*Psoriasis: Prevalence, osteoporosis, depressive symptoms and obesity. The Nord-Trøndelag Health Study, 2006 – 08*

Hovedveileder: **Marit Saunes, NTNU**

Medveiledere: **Pål Richard Romundstad og Bjørn Olav Åsvold, NTNU.**



Ellen Heilmann Modalsli forsvarte sin avhandling for graden ph.d i samfunnsmedisin, NTNU, den 29. november 2017. Avhandlingen omfatter 4 artikler der Modalsli er første forfatter og er basert på data fra Helseundersøkelsen i Nord-Trøndelag (HUNT3). I denne avhandlingen var det overordnede målet å studere faktorer som kan spille en viktig rolle ved psoriasis. I det første arbeidet ble psoriasis-spørsmålet som ble gitt til deltakeren i HUNT3 kvalitetssikret. En høy positiv prediktive verdi ble funnet. I den andre studien fant en ingen betydelig forskjell i bruddrisiko, forekomst av redusert bentetthet og osteoporose blant personer med eller uten psoriasis. I den tredje studien ble det funnet en høyere forekomst av depressive symptom blant personer med invers psoriasis, lang sykdomsvarighet eller systemisk behandlet psoriasis, men ingen stor forskjeller mellom personer med og uten psoriasis generelt. I den fjerde studien ble det funnet at fedme trolig er en medvirkende årsak til psoriasis.

## **NFDV-prisen for beste forskningsartikkel innen fagfeltet Hud- og veneriske sykdommer 2017**

NFDV-prisen for beste publikasjon i 2017 gikk til en dermatovenerolog som har hatt en imponerende forskningsaktivitet innen venerologi. Symptomer på uretritt er den vanligste årsaken til at menn oppsøker klinikker for seksuelt overførbare sykdommer (SOS). Nylig har det blitt foreslått å endre et av de diagnostiske kriteriene for non-gonorreisk uretritt (NGU) ved å senke cut-off fra 5 polymorfonukleære leukocytter (PLMN) per synsfelt til 2. Dette kan ha konsekvenser i form av økt foreskriving av antibiotika og dermed en ytterligere økning av resistens. Prisvinneren er førsteforfatter av en studie som inkluderer 2 kohorter med til sammen



nesten 14 000 menn, som ble undersøkt med tanke på SOS. Resultatene av denne studien viser at man ikke bør senke cut-off til 2 PLMN per synsfelt, da det vil føre til overbehandling av friske individer. Studien er publisert i tidskriftet *Sexually Transmitted Diseases*, som er et av de største tidskriftene for SOS internasjonalt. NFDV-prisen for beste artikkel innen fagfeltet dermatovenerologi 2017 ble tildelt **Harald Moi** for artikkelen *"Microscopy of Stained Urethral Smear in Male Urethritis; Which Cutoff Should be Used?"*

### 1. Thrasyvoulos Tzellos

*Development and validation of the International Hidradenitis Suppurativa Severity Score System (IHS4), a novel dynamic scoring system to assess HS severity.*

Zouboulis CC, Kyrgidis A, Jemec GBE, Bechara FG, Giarmellos-Bourboulis EJ, Ingram JR, Kanni T, Karagiannidis I, Martorell A, Matusiak Ł, Pinter A, Prens EP, Presser D, Schneider-Burrus S, von Stebut E, Szepietowski JC, van der Zee HH, Wilden SM, Sabat R; **European Hidradenitis Suppurativa Foundation Investigator Group.** *Br J Dermatol.* 2017 Nov;177(5):1401-1409. doi: 10.1111/bjd.15748. Epub 2017 Oct 30.

Artikkelen beskriver og validerer det nye skåringssystemet International Hidradenitis Suppurativa Severity Score System (IHS4). Skåringssystemet er dynamisk og skal være et enkelt redskap for å vurdere sykdomsgrad, og kan benyttes både i klinisk forskning og daglig praksis.

### 2. Inger Marie Skoie

*Fatigue in psoriasis: a controlled study.*

Skoie IM, Dalen I, Ternowitz T, Jonsson G, Kvivik I, Norheim K, Omdal R. *Br J Dermatol.* 2017 Aug;177(2):505-512. doi: 10.1111/bjd.15375. Epub 2017 Jun 24

Artikkelen ønsker å belyse forekomst av fatigue hos pasienter med psoriasis. 84 pasienter ble inkludert og

validerte verktøy som fVAS, FSS og SF-36 Vitality ble benyttet for å måle forekomst og grad av fatigue.

Studien fant at betydelig fatigue var tilstede hos omkring 50% av pasientene. Fatigue var assosiert med depresjon, smerte og røyking med ikke sykdomsaktivitet.

### 3. Silje M Solberg

*Phosphorylation of intracellular signaling molecules in peripheral blood cells from psoriasis patients on originator or biosimilar infliximab.*

Aarebrot AK, Solberg SM, Davies R, Bader LI, Holmes TD, Gavasso S, Bryceson YT, Jonsson R, Sandvik LF, Appel S.

*Br J Dermatol.* 2017 Dec 23. doi: 10.1111/bjd.16269.

Artikkelen omhandler såkalla "biosimilars" og ønsker å belyse eventuelle ulikheter i signalveier i blodceller fra pasienter behandlet med original infliximab sammenlignet med friske kontroller, og å avklare om signalveiene ble påvirket da pasientenes behandling ble endret fra infliximab til et biosimilar.

Studien fant at pasientene som behandles med infliximab har høyere aktivitet i signalveiene enn friske kontroller. Overgang fra original infliximab til biosimilar påvirket ikke signalveiene eller kliniske parametre.

---

### Forskningsutvalget består for tiden av:

Eidi Christensen (leder) Trondheim [eidi.christensen@ntnu.no](mailto:eidi.christensen@ntnu.no)

Lene Frøyen Sandvik Bergen [lene.sandvik@gades.uib.no](mailto:lene.sandvik@gades.uib.no)

Eva Maria Rehbinder Oslo [e.m.rehbinder@medisin.uio.no](mailto:e.m.rehbinder@medisin.uio.no)

Adel Olasz Tromsø [adel.olasz@unn.no](mailto:adel.olasz@unn.no)

<http://legeforeningen.no/Fagmed/Norsk-forening-for-dermatologi-og-venerologi/Forskning/>

Utforming, design og typografi: Thomas Etholm Kjeldsen / [thomas.etholm@gmail.com](mailto:thomas.etholm@gmail.com)

---

### FOFO-seminar 2019:

torsdag - 10.01.19 - kl 16.00

NORD

- Zouboulis CC, Tzellos T, Kyrgidis A, Jemec GBE, Bechara FG, Giamarellos-Bourboulis EJ, Ingram JR, Kanni T, Karagiannidis I, Martorell A, Matusiak Ł, Pinter A, Prens EP, Presser D, Schneider-Burrus S, von Stebut E, Szepletowski JC, van der Zee HH, Wilden SM, Sabat R; European Hidradenitis Suppurativa Foundation Investigator Group. **Development and validation of the International Hidradenitis Suppurativa Severity Score System (IH54), a novel dynamic scoring system to assess HS severity.** *Br J Dermatol.* 2017;177(5):1401-1409.
- Chernyshov PV, Zouboulis CC, Tomas-Aragones L, Jemec GB, Manolache L, Tzellos T, Sampogna F, Evers AWM, Dessinioti C, Marron SE, Bettoli V, van Cranenburgh OD, Svensson A, Liakou AI, Poot F, Szepletowski JC, Salek MS, Finlay AY. **Quality of life measurement in acne. Position Paper of the European Academy of Dermatology and Venereology Task Forces on Quality of Life and Patient Oriented Outcomes and Acne, Rosacea and Hidradenitis Suppurativa.** *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2017;32(2):194-208.
- Møllersen K, Zortea M, Schopf TR, Kirchesch H, Godtlielsen F. **Comparison of computer systems and ranking criteria for automatic melanoma detection in dermoscopic images.** *PLoS One.* 2017 Dec;21(12):e0190112.
- Gabarron E, Fernandez-Luque L, Schopf TR, Lau AY, Armayones M, Wynn R, Serrano JA. **Impact of Facebook Ads for Sexual Health Promotion Via an Educational Web App: A Case Study.** *International Journal of E-Health and Medical Communications (IJEHMC)* 8, no. 2 (2017):18-32.
- Huldt-Nystrøm T, Danielsen K, Li X, Stangeland KZ. **Rosacea.** *Tidsskr Nor Lægeforen.* 2017;137.
- Danielsen K, Wilsgaard T, Olsen AO, Furberg AS. **Overweight and Weight Gain Predict Psoriasis Development in a Population-based Cohort.** *Acta Derm Venereol.* 2017 10;97(3):332-339.
- Horvei KD, Pedersen HL, Fismen S, Thyagarajan D, Schneider A, Rekvig OP, Winkler TH, Seredkina N. **Lupus nephritis progression in FcγRIIB-/-yaa mice is associated with early development of glomerular electron dense deposits and loss of renal DNase I in severe disease.** *PLoS One.* 2017 30;12(11):e0188863.
- Hanssen AM, Kindlund B, Stenklev NC, Furberg AS, Fismen S, Olsen RS, Johannessen M, Sollid JU. **Localization of Staphylococcus aureus in tissue from the nasal vestibule in healthy carriers.** *BMC Microbiol.* 2017 5;17(1):89.

MIDT

- Sun F, Nordli HR, Pukstad B, Kristofer Gamstedt E, Chinga-Carrasco G. **Mechanical characteristics of nanocellulose-PEG bionanocomposite wound dressings in wet conditions.** *J Mech Behav Biomed Mater.* 2017;69:377-384.
- Jack AA, Lordly HR, Powell LC, Powell KA, Kishnani H, Johnsen PO, Pukstad B, Thomas DW, Chinga-Carrasco G Hill, Katja E. **The interaction of wood nanocellulose dressings and the wound pathogen P. aeruginosa.** *Carbohydr Polym.* 2017;157:1955-1962.
- Snekvik I, Smith CH, Nilsen TIL, Langan SM, Modalsli EH, Romundstad PR, Saunes M. **Obesity, waist circumference, weight change, and risk of incident psoriasis: prospective data from the HUNT study.** *J Invest Dermatol.* 2017;137:2484-2490.
- Modalsli EH, Åsvold BO, Snekvik I, Romundstad PR, Naldi L, Saunes M. **The association between the clinical diversity of psoriasis and depressive symptoms: the HUNT Study, Norway.** *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2017;31:2062-2068.
- Huldt-Nystrøm T, Danielsen K, Li X, Stangeland KZ. **Rosacea.** *Tidsskr Nor Lægeforen.* 2017;137.
- Avershina E, Cabrera Rubio R, Lundgård K, Perez Martinez G, Collado MC, Storror O, Øien T, Dotterud CK, Johnsen R, Rudi K. **Effect of probiotics in prevention of atopic dermatitis is dependent on the intrinsic microbiota at early infancy.** *J Allergy Clin Immunol.* 2017;139:1399-1402.e8
- Ferreira MA, Vonk JM, Baurecht H, Marenholz I, Tian C, Hoffman JD, Helmer Q, Tillander A, Ullemer V, van Dongen J, Lu Y,

VEST

- Hugdahl E, Kalvenes MB, Mannelqvist M, Ladstein RG, Akslen LA. **Prognostic impact and concordance of TERT promoter mutation and protein expression in matched primary and metastatic cutaneous melanoma.** *Br J Cancer.* 2018;118:98-105.
- Aarebrot AK, Solberg SM, Davies R, Bader LI, Holmes TD, Gavasso S, Bryceson YT, Jonsson R, Sandvik LF, Appel S. **Phosphorylation of intracellular signaling molecules in peripheral blood cells from psoriasis patients on originator or biosimilar infliximab.** *Br J Dermatol.* 2017;179(2):371-380.
- Bader LI, Solberg SM, Kaada SH, Bolstad N, Warren DJ, Gavasso S, Gjesdal CG, Vedeler CA. **Assays for Infliximab Drug Levels and Antibodies: A Matter of Scales and Categories.** *Scand J Immunol.* 2017;86:165-170.
- Zhang X, Xu R, Zhang C, Xu Y, Han M, Huang B, Chen A, Qiu C, Thorsen F, Prestegarden L, Bjerkgvig R, Wang J, Li X. **Trifluoperazine, a novel autophagy inhibitor, increases radiosensitivity in glioblastoma by impairing homologous recombination.** *J Exp Clin Cancer Res.* 2017;3:118.
- Lindqvist U, Gudbjornsson B, Iversen L, Laasonen L, Ejstrup L, Ternowitz T, Ståhle M. **Disease activity in and quality of life of patients with psoriatic arthritis mutilans: the Nordic PAM Study.** *Scand J Rheumatol.* 2017;46:454-460.
- Skoie IM, Dalen I, Ternowitz T, Jonsson G, Kvivik I, Norheim K, Omdal R. **Fatigue in psoriasis: a controlled study.** *Br J Dermatol.* 2017;177:505-512.
- Grimstad T, Skoie IM, Doerner J, Isaksen K, Karlsen L, Aabakken L, Omdal R, Putterman C. **TWEAK is not elevated in patients with newly diagnosed inflammatory bowel disease.** *Scand J Gastroenterol.* 2017;52:420-424.
- Thomsen SF, Pritzier EC, Anderson CD, Vaugelade-Baust N, Dodge R, Dahlborn AK, Vestergaard C. **Chronic urticaria in the real-life clinical practice setting in Sweden, Norway and Denmark: baseline results from the non-interventional multicentre AWARE study.** *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2017;31:1048-1055.
- Lesner K, Reich A, Szepletowski JC, Dalgard FJ, Gieler U, Tomas-Aragones L, Lien L, Poot F, Jemec GB, Misery L, Szabó C, Linder D, Sampogna F, Evers AWM, Halvorsen JA, Balieva F, Lvov A, Marron SE, Altunay IK, Finlay AY, Salek SS, Kupfer J. **Determinants of Psychosocial Health in Psoriatic Patients: A Multi-national Study.** *Acta Derm Venereol.* 2017;97:1182-1188.
- Szabó C, Altmayer A, Lien L, Poot F, Gieler U, Tomas-Aragones L, Kupfer J, Jemec GBE, Misery L, Linder MD, Sampogna F, van Middendorp H, Halvorsen JA, Balieva F, Szepletowski JC, Romanov D, Marron SE, Altunay IK, Finlay AY, Salek SS, Dalgard F. **Attachment Styles of Dermatological Patients in Europe: A Multi-centre Study in 13 Countries.** *Acta Derm Venereol.* 2017;97:813-818.
- Dalgard FJ, Svensson Å, Gieler U, Tomas-Aragones L, Lien L, Poot F, Jemec GBE, Misery L, Szabo C, Linder D, Sampogna F, Evers AWM, Anders Halvorsen J, Balieva F, Szepletowski J, Lvov A, Marron SE, Altunay IK, Finlay AY, Salek SS, Kupfer J. **Dermatologists across Europe underestimate depression and anxiety: results from 3635 dermatological consultations.** *Br J Dermatol.* 2017;179(2):464-470.
- Huldt-Nystrøm T, Danielsen K, Li X, Stangeland KZ. **Rosacea.** *Tidsskr Nor Lægeforen.* 2017;137.

- Jørgensen KK, Olsen IC, Goll GL, Lorentzen M, Bolstad N, Haavardsholm EA, Lundin KEA, Mørk C, Jahnsen J, Kvien TK; NOR-SWITCH study group. **Switching from originator infliximab to biosimilar CT-P13 compared with maintained treatment with originator infliximab (NOR-SWITCH): a 52-week, randomised, double-blind, non-inferiority trial.** *Lancet.* 2017;389:2304-2316.
- Unemo M, Salado-Rasmussen K, Hansen M, Olsen AO, Falk M, Gølparian D, Aasterød M, Ringlander J, Nilsson CS, Sundqvist M, Schønning K, Moi H, Westh H, Jensen JS. **Clinical and analytical evaluation of the new Aptima Mycoplasma genitalium assay, with data on M. genitalium prevalence and antimicrobial resistance in M. genitalium in Denmark, Norway and Sweden in 2016.** *Clin Microbiol Infect.* 2017; pii: S1198-743X(17)30504-9.
- Patel R, Kennedy OJ, Clarke E, Geretti A, Nilsen A, Lautenschlager S, Green J, Donders G, van der Meijden W, Gomberg M, Moi H, Foley E. **2017 European guidelines for the management of genital herpes.** *Int J STD AIDS.* 2017; 28:1366-1379.
- Horner P, Ingle SM, Garrett F, Blee K, Kong F, Muir P, Moi H. **Which azithromycin regimen should be used for treating Mycoplasma genitalium? A meta-analysis.** *Sex Transm Infect.* 2018;94:14-20.
- Moi H, Hartgill U, Skullerud KH, Reponen EJ, Syvertsen L, Moghadam A. **Microscopy of Stained Urethral Smear in Male Urethritis; Which Cutoff Should be Used?** *Sex Transm Dis.* 2017;44:189-194
- Lautenschlager S, Kemp M, Christensen JJ, Mayans MV, Moi H. **2017 European guideline for the management of chancroid.** *Int J STD AIDS.* 2017;28:324-329.
- Lundekvam K, Hanlon M. **En mann i 40-årene med sår på penis og utslett på underarmen.** *Tidsskr Nor Laegeforen.* 2018; 138.
- Dalgard FJ<sup>1</sup>, Svensson Å<sup>1</sup>, Gieler U<sup>2</sup>, Tomas-Aragones L<sup>3</sup>, Lien L<sup>4</sup>, Poot F<sup>5</sup>, Jemec GBE<sup>6</sup>, Misery L<sup>7</sup>, Szabo C<sup>8</sup>, Linder D<sup>9</sup>, Sampogna F<sup>10</sup>, Evers AWM<sup>11</sup>, Anders Halvorsen J<sup>12</sup>, Balieva F<sup>13</sup>, Szepletowski J<sup>14</sup>, Lvov A<sup>15</sup>, Marron SE<sup>16</sup>, Altunay IK<sup>17</sup>, Finlay AY<sup>18</sup>, Salek SS<sup>19</sup>, Kupfer J<sup>20</sup>. **Dermatologists across Europe underestimate depression and anxiety: results from 3635 dermatological consultations.** *Br J Dermatol.* 2017;119(2):464-470.
- Sitek JC. **Actinic Prurigo in Scandinavian Adolescent Successfully Treated with Cyclosporine A.** *Dermatol Reports.* 2017;1;9:7050
- Eide N, Faye RS, Høifødt HK, Sandvik L, Qvale GA, Faber R, Jepsen P, Kvalheim G, Fodstad Ø. **The Results of Stricter Inclusion Criteria in an Immunomagnetic Detection Study of Micrometastatic Cells in Bone Marrow of Uveal Melanoma Patients - Relevance for Dormancy.** *Pathol Oncol Res.* 2017; doi: 10.1007/s12253-017-0355-7. [Epub ahead of print]
- Rizvi SMH, Aagnes B, Holdaas H, Gude E, Boberg KM, Bjørtuft Ø, Helsing P, Leivestad T, Møller B, Gjersvik P. **Long-term Change in the Risk of Skin Cancer After Organ Transplantation: A Population-Based Nationwide Cohort Study.** *JAMA Dermatol.* 2017;153:1270-1277
- Pereira MP<sup>1</sup>, Steinke S<sup>1</sup>, Zeidler C<sup>1</sup>, Forner C<sup>1</sup>, Riepe C<sup>1</sup>, Augustin M<sup>2</sup>, Bobko S<sup>3</sup>, Dalgard F<sup>4</sup>, Elberling J<sup>5</sup>, Garcovich S<sup>6</sup>, Gieler U<sup>7</sup>, Gonçalo M<sup>8</sup>, Halvorsen JA<sup>9</sup>, Leslie TA<sup>10</sup>, Metz M<sup>11</sup>, Reich A<sup>12</sup>, Šavk E<sup>13</sup>, Schneider G<sup>14</sup>, Serra-Baldrich E<sup>15</sup>, Ständer HF<sup>16</sup>, Streit M<sup>17</sup>, Wallengren J<sup>18</sup>, Weller K<sup>19</sup>, Wollenberg A<sup>19</sup>, Bruland P<sup>20</sup>, Soto-Rey J<sup>20</sup>, Storck M<sup>20</sup>, Dugas M<sup>20</sup>, Weisshaar E<sup>21</sup>, Szepletowski JC<sup>22</sup>, Legat FJ<sup>23</sup>, Ständer S<sup>1</sup>; **EADV Task Force Pruritus group members. European academy of dermatology and venereology European prurigo project: expert consensus on the definition, classification and terminology of chronic prurigo.** *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2017; 32:1059-1065.
- Mantaka P<sup>1</sup>, Malecka A, Trøen G, Helsing P, Gjersvik P, Beiske K, Delabie J. **Folliculotropic Mycosis Fungoides with Skewed T-cell Receptor CDR3 Motif: Suggestive of Lipid-antigen Selection?** *Acta Derm Venereol.* 2017;97:1081-1086.
- Berents TL, Carlsen KCL, Mowinckel P, Skjervén HO, Rolfsjord LB, Nordhagen LS, Kvenshagen B, Hunderi JOG, Bradley M, Thorsby PM, Carlsen KH, Gjersvik P. **Weight-for-length, early weight-gain velocity and atopic dermatitis in infancy and at two years of age: a cohort study.** *BMC Pediatr.* 2017;17:141.
- Eskeland S<sup>1</sup>, Halvorsen JA, Tanum L. **Antidepressants have Anti-inflammatory Effects that may be Relevant to Dermatology: A Systematic Review.** *Acta Derm Venereol.* 2017;97:897-905.
- Koppes SA, Engebretsen KA, Agner T, Angelova-Fischer I, Berents T, Brandner J, Brans R, Clausen ML, Hummler E, Jakasa I, Jurakić-Tončić R, John SM9, Khnykin D, Molin S, Halm JO, Suomela S, Thierse HJ, Kezic S, Martin SF19, Thyssen JP3. **Current knowledge on biomarkers for contact sensitization and allergic contact dermatitis.** *Contact Dermatitis.* 2017;77:1-16.
- Ngcungcu T<sup>1</sup>, Oti M<sup>2</sup>, Sitek JC<sup>3</sup>, Haukanes BI<sup>4</sup>, Linghu B<sup>5</sup>, Bruccoleri R<sup>6</sup>, Stokowy T<sup>7</sup>, Oakeley EJ<sup>8</sup>, Yang F<sup>9</sup>, Zhu J<sup>9</sup>, Sultan M<sup>8</sup>, Schalkwijk J<sup>10</sup>, van Vlijmen-Willems IMJJ<sup>10</sup>, von der Lippe C<sup>11</sup>, Brunner HG<sup>12</sup>, Erland KM<sup>13</sup>, Grayson W<sup>14</sup>, Buechmann-Moller S<sup>8</sup>, Sundnes O<sup>15</sup>, Nirmala N<sup>16</sup>, Morgan TM<sup>9</sup>, van Bokhoven H<sup>17</sup>, Steen VM<sup>13</sup>, Hull PR<sup>18</sup>, Szustakowski J<sup>19</sup>, Staedtler F<sup>8</sup>, Zhou H<sup>20</sup>, Fiskerstrand T<sup>21</sup>, Ramsay M<sup>22</sup>. **Duplicated Inheren Region Increases Expression of CT5B and Segregates with Keratolytic Winter Erythema in South African and Norwegian Families.** *Am J Hum Genet.* 2017;100:737-750.
- Rustad CF, Dahl HM, Bowers NL, Sitek JC, Heiberg A, Huson S, Prescott T, Evans DGR. **Neurofibromatosis type 2: Multiple intra-dermal tumors in a toddler.** *Am J Med Genet A.* 2017;173:1447-1449.
- Rolfsjord LB, Bakkeheim E, Berents TL, Alm J, Skjervén HO, Carlsen KH, Mowinckel P, Sjöbeck AC, Carlsen KCL. **Salivary Cortisol in Young Children: Reference Values and the Effects of Age, Sex, and Acute Bronchiolitis.** *J Pediatr.* 2017;184:193-198.
- Gregersen I, Sandanger Ø, Askevold ET, Sagen EL, Yang K, Holm S, Pedersen TM, Skjelland M, Krohg-Sørensen K, Hansen TV, Dahl TB, Otterdal K, Espevik T, Aukrust P, Yndestad A, Halvorsen B. **Interleukin 27 is increased in carotid atherosclerosis and promotes NLRP3 inflammasome activation.** *PLoS One.* 2017 Nov 27;12(11):e0188387
- Dhondup Y, Sjaastad I, Sandanger Ø, Aaronsen JM, Ahmed MS, Attramadal H, Finsen AV, Zhang L, Ranheim T, Alfsnes K, Aukrust P, Christensen G, Yndestad A, Vinge LE. **Toll-Like Receptor 9 Promotes Survival in SERCA2a KO Heart Failure Mice.** *Biochim Biophys Acta.* 2017;1862(2):234-245.
- Sokolova M, Vinge LE, Alfsnes K, Olsen MB, Eide L, Kaasbøll OJ, Attramadal H, Torp MK, Fosshaug LE, Rashidi A, Lien E, Finsen AV, Sandanger Ø, Aukrust P, Ranheim T, Yndestad A. **Palmitate promotes inflammatory responses and cellular senescence in cardiac fibroblasts.** *J Immunol.* 2017;198:3318-3325.
- Stav-Noraas TE, Edelmann RJ, Poulsen LC, Sundnes O, Phung D, Küchler AM, Müller F, Kamen AA, Haraldsen G, Kaarbo M, Hol J. **Endothelial IL-33 Expression Is Augmented by Adenoviral Activation of the DNA Damage Machinery.** *Tidsskr Nor Laegeforen.* 2017;137:205-207.
- Bø K, Skullerud KH, Mengshoel AT, Eldholm V, Brantsæter AB<sup>5</sup>. **Tattooed norwegian tourist with fever and rashes.** *Tidsskr Nor Laegeforen.* 2017;137.
- Gjersvik P. **Prøveforelesningens hensikt undergraves – fortsatt.** *Tidsskr Nor Laegeforen.* 2017;13.
- Gjersvik P. **Learning how to write.** *Tidsskr Nor Laegeforen.* 2017;137
- Lillehol BM<sup>1</sup>, Lønning K<sup>1</sup>, Andersen MH<sup>1</sup>. **Exploring nurse managers' perception of using the RAFAELA system as a management tool in a Norwegian hospital setting.** *Nurs Open.* 2017;5:77-83.
- Lesner K, Reich A, Szepletowski JC, Dalgard FJ, Gieler U, Tomas-Aragones L, Lien L, Poot F, Jemec GB, Misery L, Szabó C, Linder D, Sampogna F, Evers AWM, Halvorsen JA, Balieva F, Lvov A, Marron SE, Altunay IK, Finlay AY, Salek SS, Kupfer J. **Determinants of Psychosocial Health in Psoriatic Patients: A Multi-national Study.** *Acta Derm Venereol.* 2017;97:1182-1188.
- Szabó C, Altmayer A, Lien L, Poot F, Gieler U, Tomas-Aragones L, Kupfer J, Jemec GBE, Misery L, Linder MD, Sampogna F, van Middendorp H, Halvorsen JA, Balieva F, Szepletowski JC, Romanov D, Marron SE, Altunay IK, Finlay AY, Salek SS, Dalgard F. **Attachment Styles of Dermatological Patients in Europe: A Multi-centre Study in 13 Countries.** *Acta Derm Venereol.* 2017;97:813-818.

Utvikling av publikasjoner

