

INSCHRIJVING VOOR DE NAJAARSDAGEN

Uw inschrijving wordt verzorgd door



Horapark 9
6717 LZ Ede
Telefoon 0318-69 35 01
Fax 0318-69 33 65
www.interactieopleidingen.nl
info@interactieopleidingen.nl

SURF NAAR [WWW.NVR.NL](http://www.nvr.nl) OF [HTTP://WWW.DEELNEMERINSCHRIJVING.NL/NL/NVR-NAJAARSDAGEN.HTML](http://www.deelnemerinschrijving.nl/nl/nvr-naajaarsdagen.html)

- Nadat uw inschrijving is ontvangen, ontvangt u een bevestiging van Interactie Opleidingen. Bij inschrijving kunt u kiezen uit de volgende betalingsmogelijkheden: iDeal en automatische incasso. Incassomachtigingen worden per direct geëffectueerd. Na inschrijving ontvangt u een factuur voor uw eigen administratie.
- Indien uw betaling niet voor 10 september 2017 voldaan is, wordt uw reservering geannuleerd.
- Eventuele bankkosten worden doorbelast aan de deelnemer.
- Bij inschrijving na 10 september 2017 geldt een toeslag van € 15,00.
- Na 10 september 2017 kan Papendal geen hotelkamer garanderen binnen (of buiten) Hotel Papendal.
- Annulering dient schriftelijk plaats te vinden voor 10 september 2017. Het inschrijfgeld minus € 40,00 administratiekosten wordt dan terugbetaald.
- Na 10 september 2017 is geen teruggave meer mogelijk en is het volledige inschrijfgeld verschuldigd.

INHOUDSOPGAVE

Betrokkenen bij de voorbereiding van de najaarsdagen 2017	4
Belangrijke mededeling over de aanwezigheid van farmaceutische industrieën	5
Deelnemende sponsors	7
Welkom op de NVR-Najaarsdagen reumatologie 2017	8
Algemene informatie	10
Overzicht programma najaarsdagen	14
Woensdag 27 september 2017	18
Donderdag 28 september 2017	19
<i>Overzicht postertour I</i>	30
<i>Overzicht posters I</i>	32
Vrijdag 29 september 2017	35
<i>Overzicht postertour II</i>	44
<i>Overzicht posters II</i>	46

Bij de voorbereiding van de NAJAARSDAGEN 2017 zijn betrokken geweest:

Prof. dr. W.F. Lems (VUmc) (voorzitter)

Prof. dr. A.E. Voskuyl (VUmc)

Dr. J.W.G. Jacobs (UMC Utrecht)

Dr. E. Lubberts (Erasmus MC)

Dr. K.W. Drossaers-Bakker (Medisch Spectrum Twente)

Dr. A. Willemze (LUMC), namens de aios

Dr. Y. van Eijk-Hustings (Maastricht UMC), namens de NHPR

NVR-bureau: dr. J. Wesseling en dr. M. van Vilsteren

Interactie: Jolien Wiegman, Niels Luiten en Achraf Ftatchi

NEDERLANDSE VERENIGING VOOR REUMATOLOGIE

Domus Medica

Mercatorlaan 1200, 3528 BL Utrecht

Postbus 20141, 3502 LB Utrecht

Tel.: 030-2823818

Fax: 030-2823858

E-mail: info@nvr.nl

Internet: www.nvr.nl

BELANGRIJKE MEDEDELING OVER DE AANWEZIGHEID VAN FARMACEUTISCHE INDUSTRIËN

Aan alle deelnemers aan de Najaarsdagen

DE CODE GENEESMIDDELENRECLAME IS AANGEPAST.

Voorschrijfbevoegdheid

Per 1 januari 2012 hebben verpleegkundig specialisten (VS) en physician assistants (PA) een tijdelijke voorschrijfbevoegdheid van geneesmiddelen gekregen. Op basis van deze voorschrijfbevoegdheid kunnen zij worden aangemerkt als beroepsbeoefenaar. De Gedragscode Geneesmiddelenreclame is hierop aangepast en de wijzigingen zijn ingegaan per januari 2012. Rond het tweede kwartaal 2012 is lagere regelgeving in werking getreden die de voorschrijfbevoegdheid regelt voor gespecialiseerde verpleegkundigen. Het Ministerie van VWS heeft aangegeven dat de CGR op de voorschrijfbevoegdheid van gespecialiseerd verpleegkundigen mag anticiperen. Deze categorie verpleegkundigen wordt daarom ook per januari 2012 aangemerkt als beroepsbeoefenaar in de betekenis van de regels rond geneesmiddelenreclame.

Het gaat om verpleegkundigen met de volgende BIG-registratie:

- Gespecialiseerde verpleegkundigen (diabetesverpleegkundigen, longverpleegkundigen, oncologieverpleegkundigen)
- Verpleegkundig specialisten (VS acute zorg bij somatische aandoeningen; VS chronische zorg bij somatische aandoeningen; VS preventieve zorg bij somatische aandoeningen; VS intensieve zorg bij somatische aandoeningen; VS geestelijke gezondheidszorg).

Voor deze groepen mag er dus onder bepaalde voorwaarden reclame worden gemaakt voor receptplichtige geneesmiddelen en zij mogen gastvrijheid voor bijeenkomsten ontvangen van de farmaceutische industrie.

Verpleegkundigen zonder voorschrijfbevoegdheid

Met ingang van 1 januari 2012 bepaalt de Geneesmiddelenwet dat verpleegkundigen die in opdracht van een arts, tandarts of verloskundige geneesmiddelen verstrekken of toedienen, tijdens wetenschappelijke bijeenkomsten op dezelfde wijze gastvrijheid mogen genieten als beroepsbeoefenaren. Deze groep verpleegkundigen mag echter geen andere vormen van gunstbetoon dan gastvrijheid ontvangen. Ten aanzien van geneesmiddelenreclame moet deze groep verpleegkundigen worden aangemerkt als publiek, wat betekent dat tijdens bijeenkomsten geen reclame voor receptgeneesmiddelen mag worden gemaakt die is gericht op deze groep verpleegkundigen.

Overige health professionals

Het verlenen van gastvrijheid voor deelname aan wetenschappelijke bijeenkomsten c.q. manifestaties is niet mogelijk indien dit het kennelijke doel heeft het voorschrijven, ter hand stellen of gebruik van geneesmiddelen te bevorderen. Deelname aan een wetenschappelijke bijeenkomst heeft over het algemeen geen verkoopbevorderend motief, zodat bescheiden gastvrijheid in de vorm van koffie en een broodje zal zijn toegestaan, mits wordt voorkomen dat de health professional wordt geconfronteerd met geneesmiddelenreclame. Gastvrijheid is wel toegestaan in het kader van de Gedragscode Medische Hulpmiddelen.

Een en ander leidt ertoe dat:

In het voorliggende programmaboek treft u geen reclame aan voor receptgeneesmiddelen. De reclame die wel in het programmaboek is opgenomen, is uiteraard wel toegestaan.

Op de stands van de farmaceutische industrie treft u geen zichtbare reclame meer aan voor receptgeneesmiddelen omdat in de expositieruimte zich ook personen bevinden die niet bevoegd zijn dergelijke geneesmiddelen voor te schrijven. Het bestuur vindt het belangrijk dat er geen gescheiden ruimten voor beroepsbeoefenaren en niet-beroepsbeoefenaren zijn.

Alleen aan beroepsbeoefenaren wordt bij de inschrijfbalie reclamemateriaal voor receptplichtige geneesmiddelen uitgereikt.

Gezien de aanwezigheid van de farmaceutische industrie dienen, op grond van de huidige wet- en regelgeving, de badges van beroepsbeoefenaren van een andere kleur te zijn dan die van niet-beroepsbeoefenaren en is ieder verplicht zijn of haar badge te dragen.

Op grond van de huidige wet- en regelgeving dienen alle sprekers hun presentatie te beginnen met een dia waarop de eventuele banden van de spreker en de overige auteurs met de farmaceutische industrie worden aangegeven. Ook indien geen van de auteurs banden heeft met de farmaceutische industrie, dient dit specifiek te worden vermeld. Ook bij posterpresentaties dienen banden met de farmaceutische industrie specifiek te worden aangegeven.

Het bestuur van de Nederlandse Vereniging voor Reumatologie

DEELNEMENDE SPONSOREN

De najaarsdagen worden mede mogelijk gemaakt door de volgende sponsors die ook met een stand aanwezig zijn:

abbvie

Lilly

 NOVARTIS

 Roche

 Pfizer

 Celgene

Janssen  Immunology

SANOFI GENZYME 

De prijzen voor de beste voordracht, zowel op donderdag als vrijdag, zijn mogelijk gemaakt door AbbVie bv.

De prijzen voor de beste poster, zowel op donderdag als vrijdag, zijn mogelijk gemaakt door Eli Lilly Nederland bv.

WELKOM OP DE NVR-NAJAARSDAGEN REUMATOLOGIE 2017

Op donderdag 28 en vrijdag 29 september 2017 vinden de jaarlijkse najaarsdagen plaats van de Nederlandse Vereniging voor Reumatologie, op 'Papendal' bij Arnhem.

Manpowerplanning is een van de moeilijkste onderwerpen voor medisch specialisten, vanwege onvoorspelbare factoren. Burn-out is één van die factoren, en lijkt steeds vaker voor te komen. Zorgen voor optimaal functioneren is een gedeelde verantwoordelijkheid van elke medisch specialist, zijn vakgroep en de organisatie. Het is daarom zeer verheugend dat Josien Veris-van Dieren en Wiepke Drossaers-Bakker op woensdagavond een programma organiseren over vitaliteit, over welke factoren hierbij een rol spelen en over hoe je dit in je eigen groep aan kan pakken: het bestuur hoopt op een hoge opkomst en inspirerende interactie, van reumatologen en van aios!

De najaarsdagen zijn ook dit jaar weer gebaseerd op de vertrouwde en succesvolle formule die begint met een onderwijssessie op donderdagmorgen, ditmaal over SLE: zwangerschap bij SLE, het antifosfolipidensyndroom en cerebrale SLE zijn voor reumatologen klassieke onderwerpen waarbij je 'op het puntje van je stoel gaat zitten'.

Vanwege de uitstekende kwaliteit van de ingezonden abstracts is het aantal *oral presentations* ook dit jaar weer hoog: er zijn in 10 abstractsessies met in totaal 60 *oral presentations*, oftewel mondelingen voordrachten. Er zijn twee postertours en ten slotte een groot aantal posters in de Athenezaal. Op donderdag en vrijdag worden er weer prijzen uitgereikt, zowel voor de beste poster als voor de beste voordracht.

Net als voorheen is er op donderdag meer ruimte voor basale wetenschappers en op vrijdag voor de health professionals.

Zijn er nog grote veranderingen? Ja, de rol van de farmaceutische is meer passend bij de moderne tijd: van corporate member naar partner. Transparanter naar de buitenwereld dus zo kunnen we meerdere mogelijkheden tot samenwerking faciliteren.

Het hoogtepunt van de najaarsdagen is ook ditmaal de Jan van Breemen-oratie: op advies van het Concilium Rheumatologicum heeft het Bestuur besloten de Jan van Breemen-oratie toe te kennen aan prof. dr. Désirée van de Heijde. De titel van haar lezing is: 'Is meten echt beter weten?'

Ten slotte wordt het programma afgerond met 6 topabstracts op de vrijdagmiddag.

Namens het gehele organisatiecomité hoop ik op Uw komst, en wens ik u leerzame en aangename NVR-najaarsdagen toe, tot ziens in Papendal!

Prof. dr. Willem Lems, wetenschappelijk secretaris

POSTERTOUR

Dit jaar is er weer de postertour. Op grote internationale meetings zoals de EULAR is dat vaak een groot succes, waarbij posterpresentatoren kort uitleggen wat de kern van hun onderzoek is, waarna gelegenheid is tot vragen en discussie.

Ditmaal zijn ±10 posterpresentatoren uitgenodigd om hun poster te presenteren: in 1-2 minuten moet de kern van het onderzoek worden uitgelegd, daarna is er (gemiddeld) 4-5 minuten per poster voor discussie.

De postertour maakt gebruik van headphones, zonder headphone deelnemen lijkt niet goed mogelijk.

Er is een maximum van 20 deelnemers; deelname is op volgorde van inschrijving. Inschrijven kan op donderdag voor de donderdagsessie en op vrijdagochtend voor de vrijdagssessie, bij de inschrijvingsbalie in Papendal. Er zijn geen kosten aan verbonden, maar 'vol is vol'. We hopen dat vooral veel aios zich aanmelden.

De postertour is zowel op donderdag als op vrijdag van 13.00 tot 14.00 uur.

ALGEMENE INFORMATIE

Locatie

Hotel Papendal
Papendallaan 3
6816 VD Arnhem
Tel.: (+31) (0) 26-483 79 11
Fax: (+31) (0) 26-482 18 53

Kosten

Hotelaccomodatie

Hotelreservering: éénpersoonskamer standaardkamer (3 sterren):	€ 104,00
Hotelreservering: tweepersoonskamer, dubbelgebruik standaardkamer (3 sterren):	€ 57,00
Hotelreservering: éénpersoonskamer superiorkamer (4 sterren):	€ 111,00
Hotelreservering: tweepersoonskamer, dubbelgebruik superiorkamer (4 sterren):	€ 60,50

Alle kamerprijzen zijn per persoon per nacht, inclusief ontbijt en exclusief toeristenbelasting. Bij overnachting in een tweepersoonskamer dient u aan te geven met wie u de kamer deelt.

Dagprogramma

Leden van de Nederlandse Vereniging voor Reumatologie, leden van de divisie Nederlandse health professionals in de reumatologie en deelnemende sponsoren:

Deelname per dag:	€ 124,00
Dinerbuffet en feest op donderdag 29 september (niet voor sponsoren):	€ 69,00

Personen die geen lid zijn van de Nederlandse Vereniging voor Reumatologie of de divisie Nederlandse health professionals in de reumatologie:

Deelname per dag:	€ 140,00
Dinerbuffet en feest op donderdag 29 september (niet voor sponsoren):	€ 84,00

Tijden in- en uitchecken hotelkamers

De standaardtijden zijn: inchecken vanaf 13.00 uur en uitchecken tot 10.00 uur.

Inschrijving

Surf naar www.nvr.nl of <http://www.deelnemerinschrijving.nl/nl/nvr-najaarsdagen.html> voor het inschrijfformulier.

Betaling

- Nadat uw inschrijving is ontvangen, ontvangt u een bevestiging van Interactie Opleidingen. Bij het inschrijven kunt u kiezen uit de volgende betalingsmogelijkheden:
- automatische incasso, creditcard of Ideal Incassomachtigingen worden direct geëffectueerd. U ontvangt na inschrijving altijd een factuur per post.
- Eventuele bankkosten worden doorbelast aan de deelnemer.
- Bij inschrijving na 10 september 2017 geldt een toeslag van € 15,00.
- Na 10 september 2017 kan Papendal geen hotelkamer garanderen binnen (of buiten) Hotel Papendal.

Annulering

- Annulering dient schriftelijk plaats te vinden voor 10 september 2017. Het inschrijfgeld minus € 40,00 administratiekosten wordt dan terugbetaald.
- Na 10 september 2017 is geen teruggave meer mogelijk en is het volledige inschrijfgeld verschuldigd.

Accreditatie

Woensdag 27 september 2017: 2 punten

Donderdag 28 september 2017: 6 punten

Vrijdag 29 september 2017: 6 punten

Hoe bereikt u Hotel Papendal

De volgende routebeschrijving begeleidt u vanuit verschillende richtingen naar Hotel Papendal:

Vanuit het westen (Amsterdam, Leiden, Den Haag, Utrecht):

- A12 richting Arnhem
- afslag 25: de N224
- op de N224: rechts af richting Arnhem
- na 1,5 kilometer: afrit Papendal

Vanuit het noorden/oosten (Groningen, Assen, Zwolle, Apeldoorn):

- A50 richting Arnhem
- volg de A12 richting Utrecht!
- afslag 25: de N224
- op de N224: links af richting Arnhem
- na 1,5 kilometer: afrit Papendal

Vanuit het zuiden (Rotterdam, Venlo, Eindhoven, 's Hertogenbosch):

- A50 richting Arnhem
- volg de A12 richting Utrecht
- afslag 25: de N224
- op de N224: linksaf richting Arnhem
- na 1,5 kilometer: afrit Papendal

Openbaar vervoer vanaf Station Arnhem Centraal:

U neemt bus 105 richting Barneveld en stapt uit bij halte West end. U steekt het kruispunt over en loopt binnen 10 minuten naar de ingang van Hotel Papendal.

Van maandag t/m vrijdag neemt u bus 10 naar Papendal. U stapt uit op het terrein van Papendal. U passeert de verharde weg die afgesloten is door een slagboom. Binnen 2 minuten bereikt u Hotel Papendal.

Taxi

Vanaf het station Arnhem kunt u ook een taxi naar Papendal nemen. Als u gebruik wilt maken van deze 'Papendaltaxi' dan kunt u reserveren en betalen bij de receptie van ons hotel en congrescentrum. De Papendaltaxi rijdt (tussen 07.00-24.00 uur) van en naar de achterzijde (Sonsbeekzijde) van station Arnhem Centraal.

De mogelijkheid bestaat ook om zelf een Papendaltaxi te bestellen bij Taxibedrijf Linsen (telefoonnummer 026-364 00 00). Vermeld dan duidelijk dat het om een 'Papendaltaxi' gaat. De kosten bedragen € 11,00 per persoon, per rit.

CRITERIA NVR AWARDS

Criteria NVR Best-Voordracht Award (mede mogelijk gemaakt door AbbVie BV):
Een ingediend onderzoeksvoorstel dient in ieder geval aan de volgende voorwaarden te voldoen:

- Onderzoek op het gebied van reumatologische aandoeningen
- Nederlands onderzoeksproject, dat wil zeggen het onderzoek moet in Nederland plaatsvinden
- Presentator mag niet ouder zijn dan 40 jaar

Door de onafhankelijke adviesraad worden de volgende criteria gehanteerd voor selectie van de winnaar:

- Inhoud onderzoek (kwaliteit & originaliteit)
- Structuur (helderheid presentatie, inclusief grafische kwaliteit dia's)
- Discussie: beantwoorden van vragen

Criteria NVR Best-Poster Award (mede mogelijk gemaakt door Eli Lilly BV.):
Een ingediend onderzoeksvoorstel dient in ieder geval aan de volgende voorwaarden te voldoen:

- Onderzoek op het gebied van reumatologische aandoeningen
- Nederlands onderzoeksproject, dat wil zeggen het onderzoek moet in Nederland plaatsvinden
- Posterpresentator mag niet ouder zijn dan 40 jaar

Door de onafhankelijke adviesraad worden de volgende criteria gehanteerd voor selectie van de winnaar:

- Inhoud poster (kwaliteit & originaliteit)
- Structuur (helderheid presentatie, inclusief grafische kwaliteit poster)
- Presentatietechniek en tijdsbeheer (samenvatting in 2 minuten)
- Beantwoorden vragen van postercommissie

OVERZICHT PROGRAMMA NAJAARSDAGEN

WOENSDAG 27 SEPTEMBER 2017

Tijd	Foyer	ATHENEZAAL B/C
19.00 uur	Broodjesbuffet	
20.00 - 22.00 uur		<i>'Help ik verzuip; de vitale reumatoloog'</i> Een programma over vitaliteit, over welke factoren hierbij een rol spelen en over hoe je dit in je eigen groep aan kan pakken. Dr. W. Drossaers-Bakker en dr. J. Veris-van Dieren

DONDERDAG 28 SEPTEMBER 2017

Tijd	Foyer	ATHENEZAAL B/C
08.00 uur	Registratie en ontvangst	
09.30 - 10.30 uur		Algemene ledenvergadering Nederlandse Vereniging voor Reumatologie
10.30 - 10.45 uur	Pauze	
10.45 - 10.50 uur		Opening Najaarsdagen 2017 en uitreiking Nederlandse Reumatologiepenning
10.50 - 12.30 uur		Onderwijsessie SLE
12.30 - 13.00 uur	Lunch	
13.00 - 14.00 uur		Postersessie I
14.00 - 15.30 uur		Voordrachten sessie A: Reumatoïde artritis
15.30 - 16.00 uur	Pauze	
16.00 - 17.30 uur		Voordrachtensessie E: Spondylartritis
17.30 - 18.00 uur	Pauze en uitreiken prijzen voor de beste voordracht en de beste poster	
18.00-18.15 uur		Uitreiken Goslingsprijs
18.15 - 19.00 uur		Jan van Breemenoratie door prof. dr. D.M.F.M. van der Heijde
19.00 - 19.30 uur	Receptie	
19.30 - 22.00 uur		

WOENSDAG 27 SEPTEMBER 2017

DONDERDAG 28 SEPTEMBER 2017

CONFERENTIEZAAL 4/5	CONFERENTIEZAAL 6/7	CONFERENTIEZAAL 8/9	SYDNEY- ZAAL
	Onderwijs sessie (voor niet-artsen): Osteoimmunologie in artritis psoriatica: hoe het immuunsysteem betrokken is bij zowel botafbraak als botaanmaak in dezelfde ziekte		
Voordrachten sessie C: Basaal immunologie (sessie in het Engels)	Voordrachten sessie B: Systeemziekten	Voordrachten sessie D: Basaal bot kraakbeen (sessie in het Engels)	
Voordrachtensessie F: Translationeel (sessie in het Engels)	Werkgroep IRON	Voordrachtensessie G: Klinisch bot kraakbeen	
			Dinerbuffet en feest

OVERZICHT PROGRAMMA NAJAARSDAGEN

VRIJDAG 29 SEPTEMBER 2017

TIJD	FOYER	ATHENEZAAL B/C
08.00 uur	Registratie en ontvangst	
08.30 - 09.00 uur		Algemene ledenvergadering Nederlandse Vereniging voor Reumatologie
09.00 - 09.15 uur	Pauze	
09.15 - 10.45 uur		CAT-sessie
10.45 - 11.05 uur	Pauze	
11.05 - 12.35 uur		Multidisciplinaire themasessie: Healthy lifestyle is medicine
12.35 - 13.05 uur	Lunch	
13.05 - 14.00 uur		Postersessie II
14.00 - 15.30 uur		Topabstracts
15.30 - 15.35 uur		Sluiting najaarsdagen 2017
15.35 - 15.45 uur	Uitreiken prijzen voor de beste voordracht en de beste poster	
15.45 - 17.00 uur	Gelegenheid tot napraten en informele evaluatie	

VRIJDAG 29 SEPTEMBER 2017

CONFERENTIEZAAL 6/7

CONFERENTIEZAAL 8/9

Algemene ledenvergadering Nederlandse Vereniging voor Health Professionals in de Reumatologie

Best Practice: Buiten de kaders: Chronische pijn en behandeling van reuma

Voordrachtensessie H: Patient reported outcomes

NHPR: vrije voordrachten

HELDER – Patiëntenportaal: op weg naar participatie?!

Werkgroep NERASS: Alles wat je wilt weten over de schouder: functionele anatomie, pathologie, diagnostiek, verwijs indicaties en behandeling

Werkgroep Sjogren: Het syndroom van Sjogren: ontwikkelingen in de classificatie criteria in relatie tot de ontwikkelingen op gebied van ultra sonografie van de speekselklieren

WOENSDAG 27 SEPTEMBER 2017

19.00 UUR: FOYER

Broodjesbuffet

20.00-22.00 UUR: ATHENE ZAAL

Sessie georganiseerd door dr. K.W. Drossaers-Bakker (Enschede) en J.J. Veris-van Diepen (Goes): *'Help ik verzuip; de vitale reumatoloog'*

- Inleiding vanuit de Beroeps Belangen Commissie (met oa de andere rol in medisch specialist 2025; zaken die op de reumatoloog afkomen)
- Presentatie over onderzoek onder artsen over burn-out en vitaliteit
- Een interactieve workshop en terugkoppeling over hoe je als persoon, als vakgroep en als staf een goede balans kan houden en eventueel hervinden.

DONDERDAG 28 SEPTEMBER 2017

08.00 UUR: FOYER

Registratie en ontvangst

09.30-10.30 UUR: ATHENEZAAL B/C

Algemene ledenvergadering Nederlandse Vereniging voor Reumatologie

09.30-10.30 UUR: CONFERENTIEZAAL 6/7

Onderwijs sessie (voor niet-artsen): Osteoimmunologie in artritis psoriatica: hoe het immuunsysteem betrokken is bij zowel botafbraak als botaanmaak in dezelfde ziekte

Moderators: dr. E. Lubberts (Rotterdam), dr. M. Vis (Rotterdam)

Spreker 1: Erik Lubberts: Osteoimmunologie basaal

Spreker 2: Marijn Vis: Osteoimmunologie klinisch

Osteoimmunologie: het samenspel tussen het immuunsysteem en het botmetabolisme staat centraal in deze sessie. De osteoimmunologie zal zowel vanuit de klinische als basale kant op een interactieve manier worden besproken en zal worden belicht vanuit botschade en botvorming bij patiënten met artritis psoriatica (PsA). Bij PsA komen in tegenstelling tot RA niet alleen erosies (botverlies) maar ook osteofyten (botaanmaak) voor. Er zal een overzicht worden gegeven van de cellen die een rol spelen bij botafbraak en botaanmaak en hoe het immuunsysteem betrokken is in de regulatie van deze cellen/processen. Daarnaast zal worden besproken hoe de botschade/aanmaak zich voordoet bij PsA en wat de effecten zijn van therapie. Tot slot zullen de sprekers samen de klinische en de basale kant proberen te verbinden in een interactieve discussie.

10.30-10.45 UUR: FOYER

Pauze

10.45-10.50 UUR: ATHENEZAAL B/C

Opening najaarsdagen 2017 en uitreiking Nederlandse Reumatologiepenning door dr. H.J. Bernelot Moens (Hengelo), voorzitter Nederlandse Vereniging voor Reumatologie

10.50-12.30 UUR: ATHENEZAAL B/C

Onderwijs sessie: SLE

Voorzitters: prof. dr. A.E. Voskuyl (Amsterdam), dr. J. Tekstra (Utrecht)

DONDERDAG 28 SEPTEMBER 2017

11:00-11:30

Zwangerschap bij SLE: ziektebeloop en risico op maternale en foetale complicaties

Dr. I.E.M. Bultink, (Amsterdam)

11:30-12:00

Antofosfolipidensyndroom: nieuwe inzichten in diagnostiek en therapie?

Dr. M. Bijl, (Groningen)

12:00-12:30

Cerebrale SLE: nieuwe inzichten in imaging en therapie?

Prof. dr. T.W.J. Huizinga, (Leiden)

12.30-13.00 UUR: FOYER

Lunch

13.00-14.00 UUR: ATHENEZAAL B/C

Postersessie I

POSTERTOUR

10 posterpresentatoren worden uitgenodigd om hun poster te presenteren: in 2 minuten moet de kern van het onderzoek worden uitgelegd, daarna is er (gemiddeld) 4 minuten per poster voor discussie.

Belangstellenden voor de postertour dienen zich om 13.00 uur te verzamelen bij het podium in de Athenezaal B/C. Voor een overzicht van de posters in de postertour donderdag: zie pagina 30.

Dr. S.C. Mastbergen (Utrecht)

Dr. E.G.M. van Baarsen (Amsterdam)

14.00-15.30 UUR: ATHENEZAAL B/C

Voordrachten sessie A: Reumatoïde arthritis

Voorzitters:

Dr. D. Vosse (Maastricht)

C. van Dongen (Maastricht)

14.00-14.15 uur

Unfavorable body composition already at the onset of clinical arthritis

S.A. Turk, D. van Schaardenburg, M. Boers, S. de Boer, C. Fokker, W.F. Lems, M.T. Nurmohamed

DONDERDAG 28 SEPTEMBER 2017

14.15-14.30 uur

**The link between ACPA and erosion development: is ACPA sufficient?
An association study in Clinically Suspect Arthralgia**

R.M. ten Brinck, A.H.M. van der Helm-van Mil

14.30-14.45 uur

Are MRI-detected erosions specific for RA? A large explorative cross-sectional study

D.M. Boeters, W.P. Nieuwenhuis, H.W. van Steenberghe, M. Reijnierse, R.B.M. Landewé, A.H.M. van der Helm-van Mil

14.45-15.00 uur

Influence of joint pathology on optical spectral transmission imaging, assessing inflammation in hand and wrist joints of rheumatoid arthritis patients

N. Besselink, P. van der Meijde, A. Marijnissen, P. Meijer, W. Rensen, J. van Laar, F. Lafeber, J. Jacobs

15.00-15.15 uur

Lack of placental transfer of certolizumab pegol during pregnancy: results from crib, a prospective, postmarketing, multicenter, pharmacokinetic study

X. Mariette, A. Flynn, F. Förger, A. Moltó, R. Flipo, A. van Tubergen, L. Shaughnessy, J. Simpson, E. Chakravarty, et al.

15.15-15.30 uur

Paradoxical effect of biological DMARDs in rheumatoid arthritis patients with overweight and obesity: less often clinical remission, but also less radiological damage

A.V. de Jonge, M.M. ter Wee, I.E.M. Bultink, W.F. Lems

14.00-15.30 UUR: CONFERENTIEZAAL 6/7

Voordrachten sessie B: systeemziekten

Voorzitters:

Prof. dr. A.E. Voskuyl (Amsterdam)

M. van Brussel (Alkmaar)

DONDERDAG 28 SEPTEMBER 2017

14.00-14.15 uur

The IgG4:IgG RNA ratio is a new and promising disease activity marker in granulomatosis with polyangiitis

A. Al-Soudi, M.E. Doorenspleet, R.E. Esveldt, L.T. Burgemeister, A.E. Hak, S.W. Tas, R.F. Vollenhoven, P.L. Klarenbeek, N. de Vries

14.15-14.30 uur

SLE Zorgpad: Treat to Target

E.J.M. Zirkzee

14.30-14.45 uur

Pregnancy outcome in women with systemic lupus erythematosus, a multi-center cohort study

B.S. Blomjous, C. Abheiden, S. Kroese, J. van Laar, R. Derksen, I. Bultink, A. Voskuyl, A. Lely, M. de Boer, J. de Vries, et al.

14.45-15.00 uur

A population-based study on mortality and the influence of medication use in 4356 patients with systemic lupus erythematosus and 21845 matched controls from the United Kingdom

I.E.M. Bultink, A. Lalmohamed, R. van Vollenhoven, F. de Vries

15.00-15.15 uur

Longitudinal analysis of varicella-zoster virus specific antibodies in systemic lupus erythematosus

C. Rondaan, C.C. van Leer-Buter, H. Bootsma, S. van Assen, J. Westra

15.15-15.30 uur

The potential value of Positron Emission Tomography (PET)-scan in systemic sclerosis for the quantitative assessment of interstitial lung disease

D.M. Peelen, G.J.C. Zwezerijnen, E.J. Nossent, L. Meijboom, O. Hoekstra, C. van der Laken, A. Voskuyl

14.00-15.30 UUR: CONFERENTIEZAAL 4/5

Voordrachten sessie C: Basaal immunologie (sessie in het Engels)

Voorzitters:

Dr. A. Ioan (Leiden)

Dr. E.G.M. van Baarsen (Amsterdam)

DONDERDAG 28 SEPTEMBER 2017

14.00-14.15 uur

Expanded T-cell clones present in synovium at onset of rheumatoid arthritis are already present in the synovium in the seropositive 'at risk' stage

G. Balzaretto, F. Baas, M.E. Doorenspleet, D. Gerlag, M. Hair, AHC Kampen, P. Klarenbeek, B. Schaik, P. Tak, N. Vries

14.15-14.30 uur

A broad baseline autoantibody profile is favourable for early treatment response but unfavourable for drug-free remission in rheumatoid arthritis patients

E.C. de Moel, V.F.A.M. Derksen, L.A. Trouw, R.J. Goekoop, I. Speyer, T.W.J. Huizinga, C.F. Allaart, R.E.M. Toes, D. van der Woude

14.30-14.45 uur

Increased frequencies of circulating CXCL10-, CXCL8- and CCL4-producing monocytes and Siglec-3-expressing myeloid dendritic cells in Systemic Sclerosis patients

T. Carvalheiro, S. Horta, J.A.G. van Roon, M. Santiago, M. Salvador, T.R.D.J. Radstake, H. Trindade, J.A.P da Silva, A. Paiva

14.45-15.00 uur

Sema4A induces Th17 cytokine production in CD4+ T cells from systemic sclerosis patients

A.J. Affandi, B. Malvar Fernandez, I. Dullemond, T. Carvalheiro, M. Cossu, W. Marut, K.A. Reedquist, T.R. Radstake, S. Garcia Perez

15.00-15.15 uur

Increased expression of TLR7 in plasmacytoid dendritic cells amplifies type I interferon mediated immunopathology in systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome

L. van den Hoogen, A. Pandit, G. Palla, M. Rossato, R. Fritsch-Stork, J. van Roon, T. Radstake

15.15-15.30 uur

The identification of il-17a+, il-17ra+ and il-17rc+ lymphoid and myeloid cells in blood of treatment naive early and in synovial fluid of established psoriatic arthritis patients

X. Xu, N. Davelaar, A.M.C. Otten-Mus, P.S. Asmawidjaja, J.P. van Hamburg, J.M.W. Hazes, R. Bisoendial, M. Vis, F. Kolbinger, E. Lubberts

14.00-15.30 UUR: CONFERENTIEZAAL 8/9

Voordrachten sessie D: Basaal bot kraakbeen (sessie in het Engels)

Voorzitters:

Dr. E. Lubberts (Rotterdam)

Dr. E. Blaney Davidson (Nijmegen)

14.00-14.15 uur

A dual role for IL-23 receptor signaling in normal bone remodeling versus inflammation-mediated bone damage during arthritis

W. Razawy, P.S. Asmawidjaja, M. Schreuders-Koedam, A.M.C. Mus, B.C. van der Eerden, E. Lubberts

14.15-14.30 uur

Inflammatory features of infrapatellar fat pad in rheumatoid arthritis versus osteoarthritis reveal mostly qualitative differences

A. Ioan-Facsinay, A.J. de Jong, I.R. Klein-Wieringa, J.C. Kwekkeboom, R.E.M. Toes, M. Kloppenburg

14.30-14.45 uur

Identification of biochemical phenotypes in knee osteoarthritis: longitudinal data from the fnih oa biomarker consortium

B. Jeremiase, P.M.J. Welsing, C. Fellows, F.P.J.G. Lafeber, W.E. van Spil

14.45-15.00 uur

The initiation, but not the persistence, of experimental spondyloarthritis in HLA-B27/HU β 2M transgenic rats is crucially dependent on the IL-23 axis

M.N. van Tok, S. Na, J.D. Taurog, D.L. Baeten, L.M. van Duivenvoorde

15.00-15.15 uur

CXCL4 plays a key role in systemic sclerosis by driving CD4 T cells to produce IL-17

A.J. Affandi, S.C. Silva-Cardoso, S. Garcia, W. Marut, J.A.G. van Roon, T.R.D.J. Radstake

15.15-15.30 uur

In vivo monitoring of anti-folate therapy in arthritic rats using [18 F]fluoro-PEG-folate and PET

D.M. Chandrupatla, C.J. van der Laken, R. Vos, M. Verlaan, A.D. Windhorst, Q. Chen, P.S. Low, A.A. Lammertsma, G. Jansen, C.F.M. Molthoff

15.30-16.00 UUR: FOYER

Pauze

16.00-17.30 UUR: ATHENEZAAL B/C

Voordrachtsessie E: Spondylartritis

Voorzitters:

Dr. M. Vis (Rotterdam)

Dr. A. Spoorenberg (Leeuwarden)

16.00-16.15 uur

Change of psoriatic arthritis impact of disease (psaid12) questionnaire related to change in disease activity in early psoriatic arthritis

K. Wervers, J.J. Luime, I. Tchetverikov, A.H. Gerards, M.R. Kok, C.W.Y. Appels, J.H.L.M. Groenendaal, L.A. Korswagen, J.J. Veris-van Dieren, et al.

16.15-16.30 uur

Dual trajectories of disease activity and health-related quality of life in patients with ankylosing spondylitis

M. Imkamp, A. van Tubergen, A. Boonen, S. Arends, R. Landewé, S. Ramiro, A. Spoorenberg, D. van der Heijde, V. Lima Passos, et al.

16.30-16.45 uur

Anti-TNF treatment in rheumatoid arthritis and ankylosing spondylitis patients is associated with a strong increase of palmoplantar pustulosis but not of psoriasis vulgaris

J. Ruwaard, E. van der Vlugt, M.T. Nurmohamed, T. Rispens, G.J. Wolbink

16.45-17.00 uur

High prevalence of hidradenitis suppurativa in patients with axial spondyloarthritis

S. Arends, A. Rondags, F. Wink, B. Horváth, A. Spoorenberg

17.00-17.15 uur

Identifying the AS patient at risk: Is aortic root dilatation associated with HLA-B27?

M. Baniaamam, S. Heslinga, T. Konings, O. Kamp, I. van der Horst-Bruinsma, M. Nurmohamed

DONDERDAG 28 SEPTEMBER 2017

17.15-17.30 uur

The impact of a referral strategy for axial spondyloarthritis in young patients with chronic low back pain: short term outcomes of the IMPACT study

*L. van Hoeven, A. Korver, J.M.W. Hazes, F.H.J. van den Hoogen, C.W.Y. Appels, J.P.L. Spoor-
enberg, T.M. Kuijper, B.W. Koes, A.E.A.M. Weel, et al.*

16.00-17.30 UUR: CONFERENTIEZAAL 4/5

Voordrachtensessie F: Translationeel (sessie in het Engels)

Voorzitters:

Dr. P.L. Klarenbeek (Amsterdam)

Dr. R.J. Bissoendial (Rotterdam)

16.00-16.15 uur

Antidrug antibodies detection is strongly influenced by the type of assay used

*J. Ruwaard, A.F. Marsman, M.T. Nurmohamed, H. te Velthuis, K. Bloem, T. Rispens, G.J. Wol-
bink*

16.15-16.30 uur

Reduced increase of immunoglobulin G anti-citrullinated protein antibodies Fc galactosylation during pregnancy in comparison to total immunoglobulin G: an explanation why autoantibody positive rheumatoid arthritis patients improve less during pregnancy?

*A. Bondt, L. Hafkenscheid, D. Falck, T.M. Kuijper, Y. Rombouts, J.M.W. Hazes, M. Wuhler,
R.J.E.M. Dolhain*

16.30-16.45 uur

Using a reference when defining an abnormal MRI reduces false-positive MRI-results - a longitudinal study in two cohorts at risk for RA

*A.C. Boer, L.E. Burgers, L. Mangnus, R.M. ten Brinck, W.P. Nieuwenhuis, H.W. van Steen-
bergen, M. Reijniersse, T.W.J. Huizinga, A.H.M. van der Helm-van Mil*

16.45-17.00 uur

Is ACPA-positive RA still a more severe disease than ACPA-negative RA? A longitudinal cohort study in RA-patients treated from 2000 onwards

A.E.R.C.H. Boonen, A.H.M. van der Helm-van Mil

17.00-17.15 uur

B cells in giant cell arteritis: a novel target for treatment?

J. Graver, M. Sandovici, E. A Haacke, E. Brouwer, A. Boots

DONDERDAG 28 SEPTEMBER 2017

17.15-17.30 uur

Synovial tissue Profiling in Autoantibody Positive Individuals Without Arthritis Reveals Gene Signatures Associated with Subsequent Development of Rheumatoid Arthritis

L.G.M. van Baarsen, M.J.H. de Hair, J.F. Semmelink, I. Choi, D. Gerlag, P. Tak

16.00-17.30 UUR: CONFERENTIEZAAL 6/7

Werkgroep IRON

Voorzitters:

C. Geesink (Amsterdam)

Dr. C.J. Haagsma (Almelo)

RA

16:00-16:15

Ontwikkeling beeldvorming bij RA, inleiding

Dr. J. van der Laken (Amsterdam)

16:15-16:30

[18F]fluoro-PEG-folate PET: a novel imaging technique to visualize rheumatoid arthritis

N.J.F. Verweij, S.T.G. Bruijnen, G. Jansen, C.F.M. Molthoff, Q. Chen, A.D. Windhorst, A.A. Lammertsma, O.S. Hoekstra, A.E. Voskuyl, C.J. van der Laken, Amsterdam.

16:30-16:45

Assessment of bone density, structure, and cortical interruptions of finger joints in patients with rheumatoid arthritis using High-Resolution peripheral Quantitative CT

M.P.H. Peters, A. Scharmga, A. van Tubergen, D. Loeffen, R. Weijers, B. van Rietbergen, P. Geusens, J. van den Bergh, Maastricht

SPA

16:45-17:00

Beeldvorming bij SpA met de nadruk op echografie, inleiding

Dr. A. Spoorenberg (Leeuwarden)

17:00-17:15

Avoidance of physical activity leads to reduced inflammatory enthesitis on ultrasound

K. Wervers, I. Herrings, J.J. Luime, M. Moed, I. Tchetverikov, A.H. Gerards, J. Hazes, M. Vis, Rotterdam, Dordrecht, Schiedam

DONDERDAG 28 SEPTEMBER 2017

17:15-17:30

[18F]fluoride-PET-CT imaging of bone formation in ankylosing spondylitis before and after 12 weeks of anti-TNF treatment

S.T.G. Buijnen, N.J.F. Verweij, L. van Duivenvoorde, N. Bravenboer, D. Baeten, C. van Denderen, A.E. Voskuyl, O. Hoekstra, J. van der Laken, Amsterdam

16.00-17.30 UUR: CONFERENTIEZAAL 8/9

Voordrachtensessie G: Klinisch bot kraakbeen

Voorzitters:

Dr. N.O. Kuchuk (Blaricum)

Dr. G.F. Snijders (Nijmegen)

16.00-16.15 uur

Association of magnetic resonance imaging (MRI) synovitis and bone marrow lesions (BMLs) with pain in thumb base osteoarthritis

F.P.B. Kroon, S. van Beest, W. Damman, R. Liu, J.L. Bloem, M. Reijnen, M. Kloppenburg

16.15-16.30 uur

Axial alignment of the knee - importance in cartilage repair? High tibial osteotomy vs. distraction

N. Besselink, R. van Heerwaarden, J. van der Woude, K. Wiegant, S. Spruijt, F. Lafeber, W. Spil, S. Mastbergen

16.30-16.45 uur

Leptin and adiponectin mediate the association between body mass index and hand and knee osteoarthritis

A.I. Veenbrink, F.P.B. Kroon, R. de Mutsert, A.W. Visser, S. le Cessie, F.R. Rosendaal, M. Kloppenburg

16.45-17.00 uur

The performance of urinary collagen type ii c-telopeptide (uctx-ii) in knee osteoarthritis: a meta-analysis

B. Jeremiassé, F.P.J.G. Lafeber, W.E. van Spil

17.00-17.15 uur

Long-term effects on bone density after four years of treatment with two intensive combination strategies, including initially high dose prednisolone, in early rheumatoid arthritis patients: the cobra-light trial

M.J.J. Lucassen, M.M. ter Wee, N. Konijn, D. den Uyl, A. Voskuyl, M. Nurmohamed, D. Schaarndenburg, L. van Tuyl, M. Boers, W.F. Lems

DONDERDAG 28 SEPTEMBER 2017

17.15-17.30 uur

Prolonged tumor necrosis factor inhibitor (TNFi) treatment duration is associated with lower risk of hand osteoarthritis progression in patients with recent-onset rheumatoid arthritis after 10-year follow-up

M. Loef, F.P.B. Kroon, S.A. Bergstra, J.A. van der Pol, W.F. Lems, P.J.S.M. Kerstens, C.F. Allaart, M. Kloppenburg

17.30-18.00 UUR: FOYER

Pauze en uitreiken prijzen voor de beste voordracht en de beste poster op donderdag 28 september 2017.

De prijs voor de beste voordracht wordt beschikbaar gesteld door AbbVie bv.

De jury voor beste voordracht bestaat uit:

T. Berends-de Vries (Enschede)

Dr. J.N. Hoes (Utrecht)

Dr. M. Güler-Yüksel (Rotterdam)

De prijs voor de beste poster wordt beschikbaar gesteld door Eli Lilly Nederland bv.

De jury voor beste poster bestaat uit:

Dr. E. Lubberts (Rotterdam)

Dr. S.W. Tas (Amsterdam)

Dr. J.C.A. Broen (Utrecht)

18.00-18.15 UUR: ATHENEZAAL B/C

Uitreiking van de Goslingsprijs door *prof. dr. J. van Laar*, voorzitter *Concilium Rheumatologicum*

18.15-19.00 UUR: ATHENEZAAL B/C

Jan van Breemenoratie

Voorzitter: *dr. H.J. Moens (Hengelo)*.

Spreker: *prof. dr. D.M.F.M. van der Heijde: 'Is meten echt beter weten?'*

19.00-19:30 UUR: FOYER

Receptie

19.30 UUR: SYDNEY ZAAL

Dinerbuffet en feest

OVERZICHT POSTERTOUR I

Donderdag 28 september van 13.00-14.00 uur in de Athenezaal B/C
De abstracts van de posters in de postertour vindt u in de app.

Voorzitters: dr. S.C. Mastbergen (Utrecht) en dr. E.G.M. van Baarsen (Amsterdam)

- 1** Alkaline phosphatase elicits prophylactic and therapeutic effects in arthritic rats
D.M Chandrupatla, C.F.M. Molthoff, W. Ritsema, M. Verlaan, R. Vos, A. Hammond, A.A. Lammertsma, C.J. van der Laken, R. Brands, G. Jansen
- 2** Analyse van de inflammatoire kenmerken van infrapatellaire vetpad van reumatoïde arthritis vs artrose patienten laat vooral kwalitatieve verschillen zien
A. Ioan, A.J. de Jong, I.R. Klein-Wieringa, J.C. Kwekkeboom, R.E.M. Toes, M. Klopenburg
- 3** Rheumatoid Factors Do Not Preferentially Bind to ACPA-IgG or IgG with Altered Galactosylation
W.J.J. Falkenburg, A.C. Kempers, G. Dekkers, P. Ooijevaar-de Heer, A.E.H. Bentlage, G. Vidarsson, D. Schaardenburg, R.E.M. Toes, H.U. Scherer, T. Rispens
- 4** How do glycans affect immune cells in RA?
A.K Molhoek, J. Lübbers, J.J. Garcia-Vellejo, R.E.M. Toes, S.J. van Vliet, Y. van Kooyk
- 5** Serum IL-6, SAA and calprotectin as biomarkers in giant cell arteritis and polymyalgia rheumatica
Y. van Sleen, M. Hoekstra, J. Bijzet, W.H. Abdulahad, E. Brouwer, A.M.H. Boots
- 6** Targeting NF- κ B signalling in B cells: developing a new treatment modality for ANCA associated vasculitis
J.P. van Hamburg, K. Wesenhagen, B. Helder, P. Tuijnburg, P. Kucharzewka, T.W. Kuijpers, A. Al-Soudi, H. Olsson, N. de Vries, S.W. Tas
- 7** Circulating micro-RNAs reflect IFN status and B cell hyperactivity in patients with primary Sjögren's syndrome
A.P. Lopes, M.R. Hillen, E. Chouri, S.L.M. Blokland, C.P.J. Bekker, A.A. Kruize, M. Rosato, J.A.G. van Roon, T.R.D.J. Radstake

DONDERDAG 28 SEPTEMBER 2017

- 8** **The salivary gland secretome as a potential new tool to identify biomarkers of dryness and immunopathology in primary Sjögren's syndrome and non-autoimmune sicca patients**
S.L.M. Blokland, M.R. Hillen, W. de Jager, A. Pandit, A.A. Kruize, J. van Roon, T. Radstake
- 9** **CXCL4 exposure potentiates TLR-driven polarization of human monocyte-derived dendritic cells and increases stimulation of T-cells**
S.C. Silva-Cardoso, A.J. Affandi, L. Spel, M. Cossu, J.A.G. van Roon, M. Boes, T. Radstake
- 10** **Aanwezigheid van autoantilichamen in (erosieve) hand osteoarthritis en associaties met klinische presentatie**
M.A.M. van Delft, S. van Beest, M. Kloppenburg, L.A. Trouw, A. Ioan-Facsinay

DONDERDAG 28 SEPTEMBER 2017

OVERZICHT POSTERS I

DONDERDAG 28 SEPTEMBER VAN 13.00-14.00 UUR IN DE ATHENEZAAL B/C

PD01 Anti-SSA antibody status in combination with ultrasound of major salivary glands: a shortcut in the classification of primary Sjögren's syndrome?

E. Mossel, K. Delli, J.F. van Nimwegen, F.G.M. Kroese, F.K.L. Spijkervet, A. Vissink, S. Arends, H. Bootsma

PD02 Salivary gland ultrasound can differentiate primary Sjögren's syndrome from systemic diseases with salivary gland involvement

K. Delli, J.F. van Nimwegen, S. Arends, A. Stel, M. van den Bergen, W. Bierman, H. Bootsma, F. Spijkervet, A. Vissink

PD03 Exhaustion of salivary gland stem cells causes hyposalivation in primary sjögren's syndrome

S. Pringle, X. Wang, A. Vissink, F.K.L. Spijkervet, D. Baird, H. Bootsma, R.P. Coppes, F.G.M. Kroese

PD04 Local and systemic inflammatory lipid profiling in a rat model of osteoarthritis with metabolic dysregulation

H.M. de Visser, S.C. Mastbergen, S. Ravipati, P. Welsing, V. Chapman, D. Barrett, F. Lafeber, H. Weinans

PD05 Downregulation of microRNAs in plasmacytoid dendritic cells is associated with a type I interferon signature in systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome

L.L. van den Hoogen, J. van Roon, R. Fritsch-Stork, C. Bekker, A. Pandit, M. Rossato, T. Radstake

PD06 Breach of autoreactive B-cell tolerance by post-translationally modified proteins

J.S. Dekkers, M.K. Verheul, J.N. Stoop, B. Liu, A. Ioan-Facsinay, P.A. van Veelen, S. Rapecki, T.W. Huizinga, L.A. Trouw, R.E. Toes

PD07 Humoral and cellular immunity to varicella-zoster virus in giant cell arteritis and polymyalgia rheumatica

C. Rondaan, K.S.M. van der Geest, E. Eelsing, A.M.H. Boots, N.A. Bos, J. Westra, E. Brouwer

- PD08** Elevated mTORC1 gene expression in B cells from Sjögren's syndrome patients correlates with B cell hyperactivity that is abrogated by mTOR inhibition: a novel therapeutic strategy to halt B cell hyperactivity?
S.L.M. Blokland, M.R. Hillen, C.G.K. Kommer-Wichers, A. Kruize, T. Radstake, J. Broen, J. van Roon
- PD09** Transmembrane TNF (tmTNF) transgenic mice exhibit enlarged lymph nodes and elevated numbers of high endothelial cells associated with increased lymphocyte recruitment
K.C.M. Jeucken, J.P. van Hamburg, M.H. Kaaij, L. van Duivenvoorde, D.L.P. Baeten, S.W. Tas
- PD10** NF-kappaB-Inducing Kinase regulates LTbetaR-driven NF-kappaB signaling and inflammatory activation of endothelium
S.W. Tas, P. Kucharzewska, C.X. Maracle, J.P. van Hamburg, K.C.M. Jeucken, H. Olsson
- PD11** Disease specific auto-antibody prevalences in Systemic Sclerosis patients with and without malignancy
M. Boonstra, S.E. van Wijngaarden, N. Ajmone Marsan, M.K. Ninaber, T.W.J. Huizinga, J.K. de Vries-Bouwstra
- PD12** Equal presence of circulating MAIT cells in axial SpA patients with only axial involvement and age- and sex-matched healthy controls
S. Arends, W. Abdulahad, M. Boots, B. Doornbos-van der Meer, E. Brouwer, A. Spoorenberg
- PD13** Long term safety and efficacy of filgotinib in a Phase 2 open-label extension study in patients with rheumatoid arthritis: results up to 144 weeks (DARWIN 3)
C.F. Allaart, R. Westhovens, A. Kavanaugh, L. Meuleners, C. Tasset, P. Harrison, A. Van der Aa, R. Alten, T.W.J. Huizinga
- PD14** Filgotinib, an oral JAK1 selective inhibitor, is effective in combination with methotrexate and as monotherapy in patients with active rheumatoid arthritis: results from two Phase 2B studies (DARWIN 1 and DARWIN 2)
H. Vonkeman, A. Kavanaugh, L. Meuleners, C. Tasset, P. Harrison, A. Van der Aa, R. Westhovens

DONDERDAG 28 SEPTEMBER 2017

PD15 Endoplasmic reticulum aminopeptidase 1 is a susceptibility factor for early axial spondyloarthritis meeting the ASAS classification criteria: results from the DESIR and SPACE cohorts

A. de Koning, M. Hameetman, C. Micelli-Richard, M. Dougados, D. van der Heijde, F. Kurreeman, F.A. van Gaalen

PD16 Decreased circulating CXCR3+CCR9+ effector T helper cells are associated with elevated levels of their ligands CXCL10 and CCL25 in the salivary gland of Sjögren's syndrome patients to potentially facilitate concerted migration

S.L.M. Blokland, M.R. Hillen, S. Meller, B. Homey, G. Smithson, A. Kruize, T. Radstake, J. van Roon

PD17 Initial combination therapy versus step-up therapy is more effective and less costly as a T2T strategy for RA: a Markov model based upon DREAM cohorts

C.J. van de Laar, A.H. Oude Voshaar, L.M.M. Steunebrink, H.E. Vonkeman

VRIJDAG 29 SEPTEMBER 2017

08.00 UUR: FOYER

Registratie en ontvangst

08.30-09.00 UUR: ATHENEZAAL B/C

Algemene ledenvergadering Nederlandse Vereniging voor Reumatologie

08.30-09.00 UUR: CONFERENTIEZAAL 6/7

Algemene ledenvergadering Nederlandse Vereniging voor Health Professionals in de Reumatologie

09.00-09.15 UUR: FOYER

Pauze

09.15-10.45 UUR: ATHENEZAAL B/C

Voordrachten CAT-sessie

Binnen de huidige opleiding tot specialist moet elke aios minimaal 2 CAT's per jaar doen: bij een CAT (Critically Appraisal of a Topic) wordt aan de hand van een casus uit de praktijk een klinische vraag gesteld, waarop een antwoord wordt geformuleerd dat onderbouwd is met het beste wetenschappelijke bewijs op dat moment voorhanden. Deze vragen kunnen relevant zijn voor de klinische praktijk van elke reumatoloog. Vandaar deze nieuwe sessie waarin enkele van deze CAT's met u gedeeld kunnen worden.

Voorzitters:

Dr. A. Willemze (Leiden)

Dr. K.W. Drossears-Bakker (Enschede)

09.15-09.45 uur

Screening op maligniteit bij dermato- of polymyositis

L.C. Oskam, AMC Amsterdam

09.45-10.15 uur

Het gebruik van cannabis als pijnstilling binnen de reumatologie: zin of onzin?

D. Popa, S. van Bijnen, A. van Ede, I. Meek, R. Thurlings, Radboudumc Nijmegen

10.15-10.45 uur

PJP- profylaxe bij patiënten met immunosuppressiva

A.M.G. van Meerendonk, A.E. Voskuyl, Amsterdam

VRIJDAG 29 SEPTEMBER 2017

09.15-10.45 UUR: CONFERENTIEZAAL 6/7

Best Practice: Buiten de kaders: Chronische pijn en behandeling van reuma

Voorzitters:

C. Vogel (Uden/Oss)

E. van Gorp (Tilburg)

L. Beart-van de Voorde (Leiden)

09.15-09:35 uur

Beleving en behandeling van chronische pijn

G. de Vries, MSc, verpleegkundig specialist pijnkliniek Maasstad Ziekenhuis Rotterdam

09.35-09.55 uur

Conditionering en placebo-effecten (in de behandeling van reumatoïde artritis)

Dr. J. Veldhuijzen, Universiteit Leiden, Faculteit der Sociale Wetenschappen, Instituut Psychologie, Gezondheids-, Medische- Neuropsychologie.

09.55-10.15 uur

Grip op pijn en verbetering van slaap

S. Thijssen-van der Heyden, oefentherapeut César, Praktijk Gezonder Bewegen

10.15-10.35 uur

Zelfmanagement

M. Allewijn, programmamaker, schrijfster van SchEef, ervaringsdeskundige

10.35-10.45 uur

Vragen en discussie

09.45-10.45 UUR: CONFERENTIEZAAL 8/9

HELDER - Patiëntenportaal: op weg naar participatie?!

Toegang tot medische gegevens voor patiënten verbetert gezamenlijke besluitvorming. Wat brengt het delen van het dossier met de patiënt met zich mee? Wat is de visie van de patiënt? Wat wil de politiek? Wat vindt u verstandig als reumatoloog? Hoe kunnen elkaars krachten bundelen, elkaar helpen en samenwerken om een innovatief Patiëntenportaal te ontwikkelen?

In deze sessie luisteren we naar antwoorden en oplossingen vanuit verschillend perspectief.

Dr. M.R. Kok (voorzitter) en dr. P. Veldt-Kok (vice-voorzitter)

VRIJDAG 29 SEPTEMBER 2017

Sprekers:

- Introductie: M.R. Kok
- L. Kranenburg, aios reumatologie: Presenteert uw ervaringen en expertise vanuit het veld.
- D. Veldman, directeur van de Nederlandse Patiënten Federatie: Perspectief van de patiënt.
- E. Eisinger, beleidsadviseur van het ministerie VWS: Visie en ondersteuning vanuit de overheid.
- P. de Jong en P. Veldt-Kok: Zorgen voor een levendige en interactieve paneldiscussie
- Afsluiting door de voorzitters: Hoe gaan we verder en wat is er nodig?

10.45-11.05 UUR: FOYER

Pauze

11.05-12.35 UUR: ATHENEZAAL B/C

Multidisciplinaire themasessie: Healthy lifestyle is medicine

Voorzitters:

Dr. E. van den Ende (Nijmegen)

Dr. M. Flendrie (Nijmegen)

11:05-11:20

Exercise is Medicine

Dr. Emalie Hurkmans, senior onderzoeker KNGF, Amersfoort

11:20-11:35

Voeding en reumatoïde artritis

Prof. dr. Dirkjan van Schaardenburg, hoogleraar Reumatologie, Amsterdam Rheumatology and Immunology Center (ARC), Amsterdam

11:35-11:50

Roken en Reuma

Dr. Calin Popa, Reumatoloog, afdeling reumatologie, Sint Maartenskliniek, Nijmegen

11:50-12:10

Slapen en Chronische pijn:

wetenschappelijk perspectief en slaapmodule in de praktijk

11:50-12:00

Wetenschappelijk perspectief

Dr. Marike van der Leeden, Senior onderzoeker VU Medisch Centrum en Reade, Amsterdam

VRIJDAG 29 SEPTEMBER 2017

12:00-12:10

Slaapmodule in de praktijk

Marika Rinkema, Ergotherapeute Reade Amsterdam

12:10-12:25

Stress en stressmanagement bij reumatische aandoeningen

Dr. Henriette van Middendorp, Universitair hoofddocent, faculteit Sociale Wetenschappen Universiteit Leiden, Leiden

12:25-12:35

Plenaire discussie

11.05-12.35 UUR: CONFERENTIEZAAL 6/7

Voordrachten sessie H: Patient reported outcomes

Voorzitter:

Dr. W.H. Bos (Amsterdam)

N.M. Basoski (Rotterdam)

11.05-11.20 uur

Patient reported outcomes explain the lack of agreement between physician and patient perceived remission in early rheumatoid arthritis

S.A. Turk, L.A. Rasch, W.F. Lems, L. van Tuyl, D. van Schaardenburg, M. ter Wee

11.20-11.35 uur

Rheumatologist experiences and viewpoints towards managing rheumatoid arthritis in elderly patients: a qualitative study

J. Nawrot, A. Boonen, R. Peeters, M. Starmans, M. van Onna

11.35-11.50 uur

Online dossier inzage, de proef op de som: een probleemloos eerste jaar

M.M. Zandbelt, H.H. Nuver-Zwart, G.A. Versteeg

11.50-12.05 uur

Did the introduction of the less stringent classification criteria for inflammatory rheumatic disease influence the diagnosis in daily practice?

A. Roeterink, M.R. Kok, M. Hazes, A.E.A.M. Weel

VRIJDAG 29 SEPTEMBER 2017

12.05-12.20 uur

Development and validation of a clinical rule to facilitate recognition of clinical arthritis by general practitioners

R.M. ten Brinck, B.T. van Dijk, H.W. van Steenbergen, S. le Cessie, A. van der Helm-van Mil

12.20-12.35 uur

Agreement between paper and pencil VAS at the clinic and electronic VAS at home in psoriatic arthritis and its impact on Minimal Disease Activity

K. Wervers, J.J. Luime, I. Tchetverikov, A.H. Gerards, M.R. Kok, C.W.Y. Appels, J.H.L.M. Groenendaal, L.A. Korswagen, J.J. Veris-van Dieren, et al.

11.05-12.35 UUR: CONFERENTIEZAAL 8/9

Werkgroep NERASS: Alles wat je wilt weten over de schouder: functionele anatomie, pathologie, diagnostiek, verwijs indicaties en behandeling

Voorzitters:

Dr. W. Noort-van der Laan (Sint Maartenskliniek, Woerden)

F. van der Giesen (Haga Ziekenhuis, Den Haag)

11.05-11.45 uur

Hoe beoordeel je schouderklachten?

Dr. J. Michels-van Amelsfort en drs. J. Nagels bespreken de functionele anatomie, symptomen, lichamelijk onderzoek, indicatie voor echografie of MRI en pathologie van (niet traumatische) schouderklachten

11.45-12.20 uur

Hoe behandel je schouderklachten?

Dr. J. Michels-van Amelsfort en dr. E. Vermeulen bespreken de conservatieve behandel mogelijkheden van schouderpathologie, zoals injecties en fysiotherapie.

Drs. J. Nagels bespreekt de indicaties voor verwijzing naar de orthopedisch chirurg en de chirurgische behandel mogelijkheden van schouderpathologie.

12.20-12.35 uur

Forumdiscussie

12.35-13.05 UUR: FOYER

Lunch

VRIJDAG 29 SEPTEMBER 2017

13.05-14.00 UUR: ATHENEZAAL B/C

Postersessie II

POSTERTOUR

10 posterpresentatoren worden uitgenodigd om hun poster te presenteren: in 2 minuten moet de kern van het onderzoek worden uitgelegd, daarna is er (gemiddeld) 4 minuten per poster voor discussie.

Belangstellenden voor de postertour dienen zich om 13.00 uur te verzamelen bij het podium in de Athenezaal B/C. Voor een overzicht van de posters in de postertour vrijdag: zie pagina 44.

Dr. A. Willemze (Leiden)

Dr. A.A. den Broeder (Nijmegen)

14.00-15.30 UUR: ATHENEZAAL B/C

Topabstracts

Voorzitters:

Prof. dr. M. Boers (Amsterdam)

M. Gamala (Alkmaar)

14.00-14.15 uur

Changes in cartilage quality (dGEMRIC) following knee joint distraction or high tibial osteotomy; a two-year follow-up

N. Besselink, S. Mastbergen, K. Vincken, W. Bartels, A. Marijnissen, F. Lafeber

14.15-14.30 uur

Is a decrease in MRI-defined inflammation associated with a decrease in pain in patients with hand osteoarthritis? A two-year follow-up study

S. van Beest, W. Damman, R. Liu, M. Kloppenburg

14.30-14.45 uur

Low dose computed tomography detects more progression of bone formation in comparison to conventional radiography in patients with ankylosing spondylitis: results from the SIAS cohort

A. de Koning, F. de Bruin, R. van den Berg, S. Ramiro, X. Baraliakos, J. Braun, F.A. Gaalen, M. Reijnen, D. van der Heijde

VRIJDAG 29 SEPTEMBER 2017

14.45-15.00 uur

Similar short term clinical response to initial treatment with high versus low dose methotrexate in mono- and combination therapy in early rheumatoid arthritis patients

S.A. Bergstra, C. Allaart, R. van den Berg, A. Chopra, N. Govind, T. Huizinga, R.B.M. Landewé

15.00-15.15 uur

Longitudinal assesment of aerobic fitness in adolescents and young adults with Juvenile Idiopathic Arthritis

A. van Pelt, T.T. Takken, M. van Brussel, R.J.E.M Dolhain, J.M.W Hazes, J.W.J Bijlsma, N.M Wulffraat, A. Kruize

15.15-15.30 uur

Higher acceptance and persistence rates after biosimilar transitioning in patients with a rheumatic disease after employing an enhanced communication strategy

L. Tweehuysen, V.J.B. Huiskes, B.J.F. van den Bemt, I.L. van Ingen, W.H. van der Laan, A.J.L. de Jong, F.H.J. Hoogen, A.A. den Broeder

14.00-15.30 UUR: CONFERENTIEZAAL 6/7

**Nederlandse health professionals in de reumatologie
Vrije voordrachten**

Voorzitters:

Dr. Y. van Eijk-Hustings (Maastricht)

Dr. W.F.H. Peter (Amsterdam)/dr. E. Taal (Enschede)

14.00-14.15 uur

Employment perspectives of patients with ankylosing spondylitis in the biologics era

C. Webers, L. Vanhoof, S. van Genderen, G. Plasqui, L. Heuft, M. van de Laar, J. Luime, D. van der Heijde, A. Spoorenberg, A. Boone

14.15-14.30 uur

Recommendations on physical therapy prescription for axial spondyloarthritis in the Netherlands

S.F.E. van Weely, F.J. van der Giesen, S.J. de Jong, N. Lopuhaä, F.A. van Gaalen, T.P.M. Vliet Vlieland

VRIJDAG 29 SEPTEMBER 2017

14.30-14.45 uur

Stratified care is feasible in patients with knee osteoarthritis treated by physical therapists in primary care: results from a pilot-study

J. Knoop, M. van der Leeden, M. van der Esch, M. de Rooij, W.F. Peter, K.L. Bennell, M.P.M. Steultjens, A. Hakkinen, L.D. Roorda, et al.

14.45-15.00 uur

The effectiveness of therapeutic shoes in patients with rheumatoid arthritis: a systematic review and meta-analysis

M. Tenten, M. van der Leeden, T.P.M. Vliet Vlieland, L.D. Roorda, J. Dekker

15.00-15.15 uur

Dietary protein intake and upper leg muscle strength in subjects with knee osteoarthritis: data from the Osteoarthritis Initiative

A.H. de Zwart, M. van der Leeden, L.D. Roorda, M. Visser, M. van der Esch, W.F. Lems, J. Dekker

15.15-15.30 uur

Wat vinden patiënten met reumatoïde artritis (RA) belangrijk bij het kiezen van disease-modifying antirheumatic drugs (DMARDs)?

E. Mathijssen, J. Vriezekolk, B. van den Bemt

14.00-15.30 UUR: CONFERENTIEZAAL 8/9

Werkgroep Sjogren: Het syndroom van Sjogren: ontwikkelingen in de classificatie criteria in relatie tot de ontwikkelingen op gebied van ultrasonografie van de speekselklieren.

Voorzitter:

Dr. J. van Roon (Utrecht)

Prof. dr. H. Bootsma (Groningen)

Het exacte programma volgt.

VRIJDAG 29 SEPTEMBER 2017

15.30-15.35 UUR: ATHENEZAAL B/C

Sluiting najaarsdagen 2017

15.35-15.45 UUR: FOYER

Uitreiken prijzen voor de beste voordracht en de beste poster op vrijdag 29 september 2017.

De prijs voor de beste voordracht wordt beschikbaar gesteld door AbbVie bv.

De jury bestaat uit:

Dr. M.C. van der Goes (Utrecht)

Dr. W.H. Bos (Amsterdam)

L. Kranenburg-van Koppen (Rotterdam)

De prijs voor de beste poster wordt beschikbaar gesteld door Eli Lilly Nederland bv.

De jury voor beste poster bestaat uit:

Dr. P. Veldt-Kok (Rotterdam)

D. van den Elshout-den Uijl (Nieuwegein)

Dr. I.L. Meek (Nijmegen)

16.00-17.00 UUR: FOYER

Gelegenheid tot napraten en informele evaluatie

VRIJDAG 29 SEPTEMBER 2017

OVERZICHT POSTERTOUR II

Vrijdag 29 september van 13.00-14.00 uur in de Athenezaal B/C
De abstracts van de posters in de postertour vindt u in de app.

Voorzitters: dr. A. Willemze (Leiden) en dr. A.A. den Broeder (Nijmegen)

- 1** **Efficacy and safety of selective glucocorticoid receptor modulators in comparison to glucocorticoids in arthritis: a systematic review**
M. Safy, M.J.H. de Hair, J.W.G. Jacobs, F. Buttgereit, M.C. Kraan, J.M. van Laar

- 2** **Cohort met patiënten met (verdenking op) het syndroom van Behçet: klinische presentatie van 85 patiënten**
F.G. Kerstens, F. Turkstra

- 3** **The course of mouth opening and its relationship with disease characteristics, global functioning, quality of life and mouth handicap in Systemic Sclerosis**
S.J.H. Khidir, M. Boonstra, G.W.M. Boerrigter, E.M. Voogt-van der Harst, S.A. Bergstra, M.K. Ninaber, N. Ajmone Marsan, T. W. J. Huizinga, J.K. de Vries-Bouwstra

- 4** **To what extent do auto-antibodies help to identify high-risk patients in systemic sclerosis?**
M. Boonstra, J.A. Bakker, M.K. Ninaber, N. Ajmone Marsan, T.W.J. Huizinga, J.K. de Vries-Bouwstra

- 5** **Do we treat men and women differently, and is this a good thing?**
S.A. Bergstra, C.F. Allaart, M.S. Ramiro, A. Chopra, N. Govind, R. Landewé

- 6** **Female gender is associated with a poorer response to tnf inhibitors in ankylosing spondylitis**
T. Rusman, M.T. Nurmohamed, J.C. van Denderen, I. Visman, I.E. van der Horst-Bruinsma

- 7** **Long-term effects of tnf-alpha inhibitors on bone mineral density and the incidence of vertebral fractures in patients with ankylosing spondylitis**
K.J. Beek, M.A.C. van der Weijden, W.F. Lems, J.C. van Denderen, M.T. Nurmohamed, I.E. van der Horst-Bruinsma

VRIJDAG 29 SEPTEMBER 2017

8 Support to stay employed and social security arrangements for work disability due to RA perceptions of patients with RA and rheumatologists in 31 European countries

P. Putrik, S. Ramiro, F. Guillemín, B. Rojkovich, F. Sivera, M. de Wit, A. Woolf, A. Zink, T. Sokka, A. Boonen

9 Ankylosing spondylitis disease activity score (asdas) is associated with nsaid use over time

M. Carbo, S. Arends, F. Maas, E. Brouwer, R. Bos, H. Bootsma, E. Veer, F. Wink, S. Spoorenberg

VRIJDAG 29 SEPTEMBER 2017

OVERZICHT POSTERS II

VRIJDAG 29 SEPTEMBER 2017 VAN 13.00-14.00 UUR IN DE ATHENEZAAL B/C

PV01 Poor cardiovascular risk management in rheumatoid arthritis patients despite an explicit cardiovascular risk management program

M. Heslinga, I. van den Oever, E. Griep, H. Griep-Wentink, Y. Smulders, W. Lems, M. Boers, A.M. Peters, et al.

PV02 Intravenous immunoglobulins as early treatment in newly diagnosed idiopathic inflammatory myopathies (IMMEDIATE): a pilot study

J. Lim, F. Eftimov, C. Saris, E. Brusse, C. Verhamme, R. de Haan, M. de Visser, A. van der Kooi

PV03 Further treatment intensifications in undifferentiated and rheumatoid arthritis patients already in low disease activity have limited benefit towards physical functioning

S.A. Bergstra, O. Olivas, G Akdemir, N. Riyazi, G. Collée, J. van Groenendael, R. Landewé, C. Allaart

PV04 Ovarian reserve, as assessed by measuring serum anti-Müllerian hormone levels, declines more rapidly over time in rheumatoid arthritis patients compared to controls

J. Brouwer, J.S.E. Laven, J. Hazes, N. Erler, J. Visser, R. Dolhain

PV05 Anti-Müllerian hormone levels in female rheumatoid arthritis patients trying to conceive – the role of ovarian function in time to pregnancy in a nationwide cohort study

J. Brouwer, J.S.E. Laven, J. Hazes, J. Visser, R. Dolhain

PV06 Repair of joint damage in newly diagnosed rheumatoid arthritis patients occurs but does not relate to previous suppression of inflammation; an 8-years sub analysis in the BeSt-cohort

J.A. van der Pol, G. Akdemir, M. van den Broek, L. Dirven, P. Kerstens, W.F. Lems, I.M. Markusse, T.W.J. Huizinga, C.F. Allaart

- PV07** Can the ACR/EULAR 2010 classification criteria be used as diagnostic tool for rheumatoid arthritis in real life?
N.F.L. Conijn, D. Lopes Barreto, T.M. Kuijper, M. van der Steen, J. van der Kooij, A.E.A.M. Weel, J.M.W. Hazes, M.R. Kok
- PV08** Systematic review of rheumatoid arthritis clinical studies: suboptimal statistical analysis of radiological data
S. Mahmood, L. van Tuyl, L. Schoonmade, D. van der Heijde, R. Landewé, J. Twisk, M. Boers
- PV09** Investigation of self-reported tender joint count (TJC) as an outcome measure in hand osteoarthritis
J.L. van der Plas, F.P.B. Kroon, S. van Beest, W. Damman, M. Kloppenburg
- PV10** Assessment of structural damage of the thumb base in patients with hand osteoarthritis: comparing the newly developed OMERACT magnetic resonance imaging scoring system with standard radiography
S. van Beest, F.P.B. Kroon, W. Damman, R. Liu, H.M. Kroon, M. Kloppenburg
- PV11** Development of responder criteria for multicomponent non-pharmacological treatment in fibromyalgia
V.M.C. Vervoort, J.E. Vriezekolk, C.H.M. van den Ende
- PV12** Measuring psoriasis specific impact on quality of life: performance of DLQI and Skindex-17 in early psoriatic arthritis
K. Wervers, J.J. Luime, I. Tchetverikov, A.H. Gerards, M.R. Kok, C.W.Y. Appels, J.H.L.M. van Groenendaal, L.A. Korswagen, J.J. Veris-van Dieren, et al.
- PV13** Organization of group exercise therapy (GET) for patients with Axial Spondyloarthritis (axSpA) in the Netherlands; a nationwide survey
F.J. van der Giesen, S.F.E. van Weely, N. Lopuhaa, T.P.M. Vliet Vlieland
- PV14** Content and supervision of group exercise therapy (GET) for axial Spondyloarthritis (axSpA) in the Netherlands; a nationwide survey,
F.J. van der Giesen, S.F.E. van Weely, N. Lopuhaa, T.P.M. Vliet Vlieland

PV15 Four Year Imaging Outcomes in Patients with Axial Spondyloarthritis Treated with Certolizumab Pegol, Including Patients with Ankylosing Spondylitis and Non-Radiographic Axial Spondyloarthritis

D. van der Heijde, X. Baraliakos, K.G. Hermann, R. Landewé, P. Machado, W. Maksymowych, N. de Peyrecave, T. Nurminen, J. Braun, et al.

PV16 Validation of the EULAR definition of arthralgia suspicious for progression to rheumatoid arthritis

L.E. Burgers, F. Siljehult, R. ten Brinck, H. van Steenbergen, R. Landewé, S. Rantapää-Dahlqvist, A. van der Helm-van Mil

PV17 Characterisation of immune cell and lipid mediator profile in synovial fluid of Juvenile Idiopathic Arthritis

J.H. von Hegedus, Q.S.R. Madari, P.H.M. Hissink Muller, M. Kloppenburg, R.E.M Toes, M. Giera, T. Huizinga, P.H.M ten Cate, A. Ioan-Facsinay