

jaarverslag

2012



Inhoudsopgave

Missie	3
Voorlichting	3
Onderzoek	3
Innovatie	3
Preventie	3
Bestuur en medewerker	3
Raad van bestuur	4
Raad van toezicht	4
Accountantscontrole	4
Overzicht activiteiten en resultaten ild care foundation 2012	4
Patiëntenzorg ild care team	4
Problematiek vergoeding dure geneesmiddelen	4
Wetenschappelijke inbedding	5
Promoties in 2012	5
Onderwijs en nascholing	5
Voorlichting en informatiemateriaal	6
ild care today	6
Postzegelactie	7
Awards	7
Conclusies en aanbevelingen	7
Bijlage 1: Publicatielijst leden ild care team	8
Bijlage 2: Research projects	9

Missie

De ild care foundation zet zich in voor een optimale behandeling én preventie van interstitiële longaandoeningen (ild). Het betreft vrij onbekende aandoeningen. Het gaat pas leven als men er zelf of in de omgeving mee wordt geconfronteerd. Veelal is de oorzaak van diffuse longaandoeningen onbekend. Er zijn vele ild, waaronder sarcoidose, longfibrose, duivenmelkerslong, en door geneesmiddelen veroorzaakte longreacties. Op deze site is allerlei informatie te vinden over deze ziektebeelden. Het beloop is vaak grillig en de kwaliteit van leven kan enorm worden beïnvloed door dergelijke aandoeningen. Bovendien is het lang niet altijd eenvoudig een verband te leggen tussen mogelijke oorzaken en het ontstaan van een dergelijke longafwijking. Testen, die een verband tussen blootstelling en een aandoening bij de betrokkene kunnen aantonen, dienen te worden ontwikkeld. Deze nieuwe diagnostische hulpmiddelen en verbreding van kennis kunnen van groot belang zijn voor het in de toekomst voorkomen van bepaalde longaandoeningen. De ild care foundation zet zich met de beschikbare middelen hiervoor in. Belangenbehartiging van patiënten met deze minder bekende aandoeningen is een belangrijk doel van de ild care foundation.

Voorlichting

De ild care foundation zet zich in voor een optimale kwaliteit van leven van patiënten met een dergelijke diffuse longaandoening en hun naaste omgeving. Om deze vaak onbekende longaandoeningen meer onder de aandacht te brengen is voorlichting essentieel. Het tijdschrift ild care today vormt daar een belangrijke schakel in, evenals voorlichtingsmateriaal, video's en natuurlijk de website. Ook worden cursussen en nascholing georganiseerd voor medici en voorlichtingsbijeenkomsten voor patiënten en lotgenoten. Tevens wordt nauw samengewerkt met patiëntenorganisaties en andere relevante organisaties, waaronder het Longfonds en internationaal met ondermeer de WASOG (World Association of Sarcoidosis and Other Granulomatous Disorders).

Onderzoek

Door het faciliteren en ondersteunen van onderzoek zal getracht worden een brug tussen kliniek en basiscwetenschappers te slaan na zorgvuldige toetsing van het onderzoeksvoorstel door het bestuur. Bovendien zal de ontwikkeling van nieuwe behandelmogelijkheden, het gebruik van juiste voeding en het toepassen andere therapievormen, zoals revalidatieprogramma's op maat worden gestimuleerd.

Innovatie

Testen, die een verband tussen blootstelling, medicijngebruik en het ontstaan van een aandoening kunnen aantonen, worden steeds belangrijker. De ild care foundation zet zich in om deze nieuwe diagnostische hulpmiddelen te helpen ontwikkelen. Mede door verbreding van de kennis wordt ernaar gestreefd om in de toekomst longaandoeningen, welke een relatie kunnen hebben met blootstelling aan schadelijke stoffen, te voorkomen. Dit kan leiden tot een kostenbesparing in de vorm van onder meer vermindering van arbeidsverzuim en het terugdringen van aanspraak op medische consumptie.

Preventie

Voorkomen is beter dan (niet) genezen! De ild care foundation zet zich hier ook voor in. Als bekend is wat de prikkel (trigger) is voor een bepaalde aandoening is het belangrijk om de blootstelling zoveel mogelijk te beperken of geheel stop te zetten. Een voorbeeld daarvan is een zogenaamde 'duivenmelkerslong' of 'champignonkwekers' long. Hiervan is bekend dat als het tijdig wordt herkend en de blootstelling wordt gestopt schade op langere termijn kan worden beperkt en de prognose gunstig kan worden beïnvloed. Bovendien is dan in vele gevallen medicamenteuze ondersteuning minder noodzakelijk. Beschermende maatregelen en voorlichting is dan essentieel. Getracht zal worden een brug te slaan tussen de gezondheidszorg en het bedrijfsleven. Er zal naar gestreefd worden om de industrie te interesseren voor innovatieve onderzoeksprojecten. Samenwerking tussen bedrijfsartsen, industrie en de ild care foundation om tijdig herkennen van schadelijke invloeden te bevorderen is geïnitieerd. Preventieprogramma's ter bevordering van een gezondere werkomgeving en het stimuleren van het tijdig herkennen van schadelijke invloeden zijn in voorbereiding. Een bijkomend voordeel van een dergelijke samenwerking kan een kostenbesparing zijn in de vorm van vermindering van arbeidsverzuim en het terugdringen van aanspraak op medische en sociale voorzieningen.

Bestuur en medewerker

De ild care foundation bestaat uit een algemeen bestuur en raad van toezicht. Daarnaast heeft de foundation adviseurs en ambassadeurs. De ild care foundation heeft 1 vaste, betaalde, medewerker in dienst in 2012 voor 12 uur per week. Deze is verantwoordelijk voor de administratie, het jaarverslag en fungeert ook als studiebegeleider van alle onderzoekers, coördineert educatieve bijeenkomsten en producties aangaande patiëntenvoorlichting en verzorgt de subsidieaanvragen.

Raad van bestuur

De raad van bestuur bestaat uit de voorzitter prof. dr. Marjolein Drent. Zij is longarts en hoofd van het ild care team Ziekenhuis Gelderse Vallei (ZGV) te Ede. Tevens is zij hoogleraar longziekten in het bijzonder interstitiële longaandoeningen aan de Universiteit Maastricht. De penningmeester dr. Rob J.S. Lamers is radioloog in het Atrium Medisch Centrum te Heerlen en oprichter van Mitralis. De secretaris dr. Eduard Soudijn is rustend KNO-arts.

Raad van toezicht

Het bestuur zet in hoofdlijnen het beleid uit en neemt beslissingen op strategisch niveau. Zij ontvangt geen structurele vergoeding, alleen voor onkosten en eventuele reiskosten. De raad van toezicht houdt toezicht op het bestuur. Hierbij is aandacht voor controle op functioneren van de het bestuur, de vastlegging van de activiteiten en controle van het financiële overzicht. De uitvoering en de dagelijkse leiding, en daarmee de vertaling van strategie naar uitvoering, berust bij het bestuur. Voor verdere informatie wordt naar de website (www.ildcare.nl) verwezen.

Accountantscontrole

Extern toezicht wordt uitgevoerd door administratiekantoor Pernot, Maastricht. Het financiële jaaroverzicht kunt u vinden op: <http://www.ildcare.nl/index.php/informatie-stichting/>

Overzicht activiteiten en resultaten 2012

In 2012 zijn de activiteiten van de ild care foundation onder andere gericht op de doorstart van het ild care team in Ziekenhuis Gelderse Vallei (ZGV) met steun van Menzis. Er wordt een start gemaakt met het verstrekken van informatie vanuit ZGV. De website is aangepast en er is gestart met het voorbereiden van e-Health-voorzieningen binnen ZGV. Een geheel nieuwe e-Health ild care omgeving is ontwikkeld en het streven is dat deze applicatie in 2014 wordt geïntroduceerd. Het is de bedoeling dat dan zowel artsen als patiënten kunnen inloggen in een beveiligde omgeving en zo met elkaar kunnen communiceren.

Het doel is om op deze wijze 'Personalized Medicine', ofwel 'zorg op maat' te realiseren voor patiënten met ild helemaal gebruikmakend van de huidige digitale mogelijkheden.

Patiëntenzorg ild care team

Het ild care team bestaat zowel uit diverse medisch en paramedisch specialisten werkzaam in ZGV, als uit externe experts. (zie ook www.zgv.nl/ild). Verheugend is het te kunnen melden dat het ild care team ZGV in korte tijd is gerealiseerd en de kennis over ild in ZGV is toegenomen, mede omdat de toestroom van ild-patiënten naar ZGV een grote vlucht heeft genomen. Bij de multidisciplinaire begeleiding van complexe patiënten en (inter)nationale intercollegiale kennisuitwisseling blijkt e-Health nu al van grote waarde te zijn en een efficiënte aanvulling bij het verlenen van de topreferente zorg. Het ild care team heeft aansluiting gevonden bij al bestaande initiatieven in ZGV, onder aanvoering van Angelique Groot, ziekenhuis marketing deskundige. Er wordt nauw samengewerkt met patiëntenorganisaties, waaronder de Sarcoïdose Belangenvereniging Nederland (SBN) en de Belangenvereniging Longfibrosepatiënten, en andere instanties die zich bezighouden met ild zorg.

Problematiek vergoeding dure geneesmiddelen

Eén van de problemen voor ernstige chronische sarcoïdosepatiënten was de ongelijkheid in Nederland betreffende de vergoeding van anti-TNF- α -therapie. Veel is er over gesproken, er zijn Kamervragen over gesteld en het TV programma RADAR heeft er op een zeer positieve manier aandacht aan besteed. Onder aanvoering van het voormalig ild care team van het MUMC+ is het uiteindelijk gelukt om een adequate en kostendekkende vergoeding uit te onderhandelen met de zorgverzekeraars. In 2012 is dit vergoedingsprobleem voorals nog opgelost. Anti-TNF- α therapie (infliximab) wordt voor 100% vergoed in het ziekenhuis door de zorgverzekeraars en zal dan niet meer extra op het ziekenhuisbudget drukken. Dit is een goed bericht voor betreffende patiënten

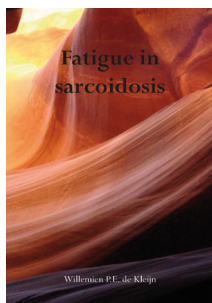
en ziekenhuisbudgetten van (topklinische) ziekenhuizen, die de begeleiding van deze groep chronische sarcoïdosepatiënten op zich willen nemen. Momenteel wordt hard gewerkt aan het samenstellen van een commissie die het voorschrijfbeleid bewaakt en de indicatie stelt wie onder welke voorwaarden in aanmerking komt. Want ook hier geldt: de kosten moeten beheersbaar blijven!

Wetenschappelijke inbedding

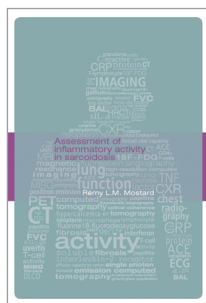
Via de leerstoel ild van de Universiteit Maastricht, de Faculty of Health Medicine and Life Sciences (FHML), nu ondergebracht bij de afdeling Toxicologie onder aanvoering van prof. dr. Aalt Bast, begeleidt prof. dr. Marjolein Drent promovendi en stuurt onderzoek op het gebied van ild aan. Er wordt met vele nationale en internationale universiteiten en instituten samengewerkt.

Promoties in 2012

In 2012 zijn twee onderzoekers van het ild care team gepromoveerd met steun van de **ild care foundation**.



Dr. Willemien de Kleijn



Dr. Rémy Mostard

Op 16 mei 2012 heeft dr. Willemien P.E. de Kleijn haar proefschrift getiteld: 'Fatigue in sarcoidosis' succesvol verdedigd. De promotors waren prof. dr. J. De Vries en prof. dr. M. Drent. De promotie vond plaats aan de Tilburg University, Tilburg.

Op 12 oktober 2012 is dr. Rémy L.M. Mostard gepromoveerd. De titel van zijn proefschrift is: 'Assessment of inflammatory activity in sarcoidosis'. De promotor was prof. dr. M. Drent en de co-promotor dr. M. van Kroonenburgh, University Maastricht, FHML, Maastricht. Zie voor meer informatie ook research projecten verderop in dit verslag.

Onderwijs en nascholing

Het ild care team van ZGV heeft een ild masterclass 'IPF: diagnostiek en management' georganiseerd op 13 en 14 december 2012. Deze cursus werd mede mogelijk gemaakt door financiële steun van InterMune. Er is hiervoor door de NVALT 8 punten accreditatie verleend. Er werd een overzicht huidige stand van zaken betreffende diagnostiek, follow-up en behandeling gegeven. Vragen als: wanneer dient een patiënt te worden aangemeld voor transplantatie, wat zijn de indicatie en contra-indicatie, hoe dient patiënt te worden voorbereid kwamen aan de orde.



Foto van de deelnemers en enkele sprekers van de masterclass gehouden op 13 en 14 december in ZGV te Ede.

Voorlichting en informatiemateriaal

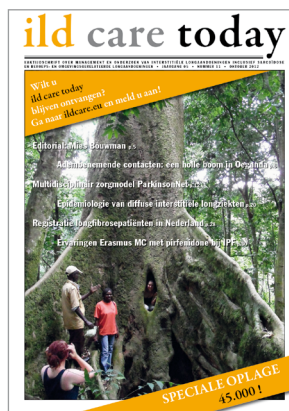
ild care today

De **ild care foundation** geeft zelf een tijdschrift uit: 'ild care today'. Prof. dr. Marjolein Drent verzorgt en coördineert de input, ze is verantwoordelijk voor het uitnodigen van auteurs en het corrigeren van de drukproeven. Ook verzorgt zij de contacten met de potentiële adverteerders, de uitgever en de distributeur. In 2012 is dat Reed Business Media geworden. Marcel de Roode van Reed Business Media is als contactpersoon zeer enthousiast en faciliteert alles vanuit het bedrijf. De oplage is in 2012 verhoogd tot maar liefst 44.000 (was voorheen 4.500) en ild care today wordt sinds oktober 2012 meegestuurd met Medisch Contact.

In 2012 zijn 2 nummers verschenen. Het mei nummer was een jubileum nummer. Dit was alweer de tiende editie van ild care today. Het was tevens een speciale editie namelijk de enige keer in het Engels, toegankelijk voor een groot internationaal publiek.



In dit nummer is verslag gedaan van het tiende congres van de WASOG (World Association of Sarcoidosis and Other Granulomatous Disorders: www.wasog.org). De WASOG is de internationale organisatie die zich ten doel heeft gesteld zich in te zetten voor ild en sarcoïdose in het bijzonder.



Het editorial van het oktobernummer is verzorgd door Mies Bouwman, nog steeds actief voor de stichting vrienden van ZGV te Ede. Zij heeft, zoals bekend, veel compassie met de zorg. Hoe adembenemend kan een ogenschijnlijk onschuldige reis naar Oeganda zijn? Jeroen Verheul, longarts ZGV beschrijft een waargebeurd verhaal van een groep internationale studenten en hoe met behulp van de sociale media iedereen snel op de hoogte is gebracht van een wel zeer onverwachte oorzaak. Professor Bas Bloem, neuroloog en uitgeroepen tot 'Zorgheld' van 2011 beschrijft het door hem ontwikkelde concept waarmee hij ver vooruit loopt wat betreft innovatie van de zorg. Hoe vaak interstitiële longgaandoeningen (ild) voorkomen is onbekend, goede registratie ontbreekt. Prof. Demedts, longarts en emeritus hoogleraar in Leuven, beschrijft wat er bekend is. Daarnaast doet Annemarie Schrijver een oproep aan patiënten met idiopathische longfibrose (IPF) om zich in het Sint Antoniusziekenhuis te Nieuwegein aan te melden. De oorzaak van IPF is, de naam zegt het al, onbekend. Dat maakt het ook lastig om een adequate behandeling te vinden. Voor het eerst is er een geneesmiddel geregistreerd voor de behandeling van IPF: pirfenidone. Marlies Wijsenbeek, longarts, beschrijft de eerste ervaringen in het Erasmus MC te Rotterdam met dit medicijn.

Postzegelactie

In september 2012 is de postzegelactie van start gegaan. Marjolein Bastin tekende speciaal voor de **ild care foundation** "i love ducklings". Van deze illustratie werd dankbaar gebruikt als afbeelding op de speciale uitgifte van de postzegel van de **ild care foundation**. Tevens werd in november 2012 een kerstzegel gemaakt.

De postzegelactie heeft voornamelijk als doel meer bekendheid te genereren voor de **ild care foundation**. Ze worden tegen kostprijs verkocht. Veel bedrijven en particulieren hebben de postzegels afgenomen. De postzegelactie zal doorlopen tot oktober 2013.

Postzegelactie ild care foundation



Help om deze stichting
meer bekendheid te geven door
deze zegels te gebruiken!

Ook een leuke alternatief voor
de Kerstzegels.

Bestel ze nu via www.ildcare.eu

Awards

Op 12 januari 2012 werd prof. dr. Marjolein Drent in Houten uitgeroepen als toparts van 2011. Ze werd door collega longartsen uitgekozen (MEDNET verkiezing: www.mednet.nl/dossiers/id18-topartsen-2011.html).



Op 15 november heeft Marjolein Drent de 'World Sarcoidosis Person of the Year Award' ontvangen. Marjolein Drent, longarts en hoofd van het ild care team ZGV te Ede en hoogleraar ild aan de Universiteit Maastricht ontving deze award voor haar wetenschappelijke onderzoek, voor haar begeleiding van sarcoidosepatiënten en vooral voor haar aandacht voor de impact van deze aandoening op de kwaliteit van leven van de patiënten en hun familie. Deze prijs is uitgereikt tijdens de jaarlijkse bijeenkomst van het 'Irish Sarcoidosis Support Network' (isarc) in Tullamore, Ierland. <http://www.isarc.ie/>



Foto: Van links naar rechts: prof. Seamas Donnelly, longarts en sarcoidose specialist, Medicine and Therapeutics Education Research Centre, St. Vincent's University Hospital, Dublin, Ierland; prof. Marjolein Drent, hoofd ild care team ZGV Ede; Mary Walters, oprichter en voorzitter van de Irish Sarcoidosis Support Network; rechts dr. Mark Sheehy, longarts, Midlands Regional Hospital, Mullinger, Ierland.

Conclusies en aanbevelingen

In 2012 hebben de activiteiten gestimuleerd door de **ild care foundation** op een positieve wijze een bijdrage geleverd aan het nastreven om de doelstellingen en missie waar te kunnen maken. In 2013 zal voor een jaar een onderzoeker/promovendus, drs. Anne Cremers, in dienst treden van de ild care foundation. Zij zal fulltime in de gelegenheid worden gesteld haar promotie voor te bereiden. Tevens zal zij de eerste App van de WASOG gaan ontwikkelen.

In 2013 zullen andere promovendi verder worden begeleid, voorlichting en educatie worden verzorgd onder andere in de vorm van masterclasses georganiseerd door het ild care team van ZGV en wetenschappelijke denktanks voor nieuwe ideeën aangaande zorg en behandeling bij interstitiële longaandoeningen gestimuleerd. In 2013 zal de e-Health (e-Zorg) binnen het ild care team van het ZGV verder worden ontwikkeld.

Bijlage 1: Publicatielijst leden ild care team

Wi-1

1. Cremers JP, Drent M, Driessen ALC, Nieman FHM, Wijnen PAHM, Baughman RP, Koek GH. Liver test abnormalities in sarcoidosis. *Eur J Gastro Hepatol* 2012; 24: 17-24.
2. Mostard RLM, Prompers, Weijers RE, van Kroonenburgh MJPG, Wijnen PAHM, Geusens PPMM, Drent M. F18 FDG-PET/CT for detecting bone and bone marrow involvement in sarcoidosis patients. *Clin Nucl Med* 2012; 37: 21-25.
3. Erckens RJ, Mostard RLM, Wijnen PAHM, Schouten SJAG, Drent M. Adalimumab therapy successful in sarcoidosis patients with chronic non-infectious uveitis. *Graefes Arch Clin Exp Ophtalmol* 2012; 250: 713-20.
4. Meyer KC, Raghu G, Baughman RP, Brown KK, Costabel U, Du Bois RB, Drent M, Haslam P, Kim DS, Nagai S, Rotolli P, Saltini C, Selma M, Strange C, Wood B. An Official American Thoracic Society Clinical Practice Guideline: The clinical utility of bronchoalveolar lavage cellular analysis in interstitial lung disease. *Am J Respir Crit Care Med* 2012; 185:1004-1014.
5. Drent M, Lower EE, De Vries J. Sarcoidosis-associated fatigue. *Eur Respir J* 2012; 40: 255-263.
6. Cremers JP, Drent M, Baughman RP, Wijnen PA, Koek GH. Therapeutic approach of hepatic sarcoidosis. *Curr Opin Pulm Med* 2012; 8: 472-482.
7. Drent M, Wijnen P, Bast A. Interstitial lung damage due to cocaine abuse: pathogenesis, pharmacogenomics and therapy. *Curr Med Chem* 2012; 19: 5607-5611.
8. Mostard RLM, Van Kuijk SMJ, Verschakelen JA, van Kroonenburgh MJPG, Nelemans PJ, Wijnen PAHM, Drent M. A predictive tool for an effective use of 18F-FDG PET in assessing activity of sarcoidosis. *BMC Pulm Med* 2012; 14: 12: 57. <http://www.biomedcentral.com/1471-2466/12/57>
9. Drent M, Baughman RB, Costabel U. IN MEMORIAM Prof. Om Prakash Sharma, 1936-2012. *Eur Respir J* 2012; 40: 1078-1080.
10. Baughman RP, Drent M, Culver DA, et al. Endpoints for clinical trials of sarcoidosis. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis* 2012; 29: 90-98.

Case reports

1. Drent M, Wijnen PA, Boots AW, Bast A. Cat litter is a possible trigger for sarcoidosis. *Eur Respir J* 2012; 39: 221-22. [Letter to the editor]

Wi-2

1. Hendriks LEL, Drent M, van Haren EHJ, Verschakelen JA, Verleden GM. Lung cancer in idiopathic pulmonary fibrosis patients diagnosed during or after lung transplantation. *Respir Med CME* 2012; 5: 37-39.
2. Drent M. Sarcoidose: stand van zaken. *FarmacotherapieOnline*. Februari 2012: 1-25. www.farmacotherapie.org
3. Drent M. Sarcoidose: een grillige aandoening. *Ned Tijdschr Dermatol Venereol* 2012; 22: 514-521.
4. Drent M, Bast A. Management van longfibrose: stand van zaken. *Farmacotherapie Online*. 2012: November 2012: 1-19.
5. Drent M. In Memoriam Prof. Om P. Sharma. *ild care today* 2012; 5 (2): 39.
6. Drent M. In Memoriam Prof. Om P. Sharma. Een groot sarcoidose-arts (1936 – 2012). *SarcoScoop* 2012; 4: 10-12.
7. Drent M. Groeiende aandacht van en voor orgaanspecialisten betrokken bij sarcoidose. Highlights WASOG-congres 2012 in Cleveland. Verslag WASOG North American Conference 2012. 4-6 oktober, Cleveland, Ohio, USA (www.cfcme.org/WASOG12). *Respiratory News International (ResNI)* 2012; 3 (6): 13-14.

Chapters in books

1. Interne geneeskunde. Boerhaave Nascholing voor Postacademisch Onderwijs in de Geneeskunde. LUMC. Kink van R, Drent M. Sarcoidose. 2012; p.5-25. ISBN/EAN: 978-906767-703-5.

Abstracts/posters

1. Boots AW, Schins RPF, Godschalk RWL, Albrecht C, Dallinga JW, Bast A, Moonen EJ, Luijk K, Schleich F, Drent M, van Schooten FJ. The analysis of volatile organic compounds as a new and promising tool for diagnosing interstitial lung diseases. *Am J Respir Crit Care Med* 2012; 185: A1665.
2. Boots A, Schins R, Godschalk R, Albrecht C, Dallinga J, Bast A, Schleich F, Drent M, van Schooten FJ. Volatile organic compounds may provide a new and promising tool for diagnosing interstitial lung diseases. *Eur Respir J* 2012; 40: Suppl. 56, 394s.

Oral Presentations

1. Marcellis RGJ, Lenssen AF, Drent M. Inspanningscapaciteit, spierkracht en vermoeidheid bij sarcoidose: een follow-up studie. 02-11-2012 Congres KNGF: Brein in beweging. Maastricht.

Bijlage 2: Research projects

Name project	'Influence of personality on quality of life, fatigue, prognosis, and health care consumption in pulmonary fibrosis and sarcoidosis'
Principal investigator	dr. Willemien de Kleijn
Supervisors	prof. dr. J. De Vries, Depts. of Medical Psychology, CoRPS, Tilburg University, and St. Elisabeth Hospital, Tilburg en prof. dr. M. Drent, Dept. Respiratory Medicine, ild care center, ZGV and FHML, department of Toxicology, UM, Maastricht, NL
Funding	€ 50.000 by Sarcoïdose Belangenvereniging Nederland (SBN), and University Tilburg, ild care foundation (total amount €150.000)
Period	2008-2012
Clinical trials	NCT00504621
MEC number	07.4.015
Thesis defense	dr. W.P.E. de Kleijn.16-05-2012. Tilburg University, Tilburg, NL.
Title thesis	'Fatigue in sarcoidosis'
Promotores	prof. dr. J. De Vries, Tilburg University; Prof. dr. M. Drent, FHML, Dept. of Toxicology, UM, Maastricht, NL.
Name project	'Evaluation of the role of PET/CT in the assessment of inflammation and extent of sarcoidosis'
Principal Investigator	dr. R.L.M. Mostard, Dept. of Respiratory Medicine Atrium, Heerlen, NL.
Supervisors	prof. dr. M. Drent, FHML, Dept. of Toxicology, University Maastricht, Maastricht, NL. Dr. M.J.P.G. van Kroonenburgh, Dept. of Nuclear Medicine MUMC+, Prof. dr. J.A. Verschakelen, Dept. of Radiology, Gasthuisberg, Leuven, Belgium,
Project team	prof. dr. M. Drent, FHML, Dept. of Toxicology, University Maastricht, Maastricht, NL and ild care team, Dept. of Respiratory Medicine, ZGV, Dr. M.J.P.G. van Kroonenburgh, Dept. of Nuclear Medicine MUMC+, Dr. R.E. Weijers, Dept. of Radiology, MUMC+, Dr. R. Erckens, Dept. of Opthalmonology, MUMC+, prof. dr. J.A. Verschakelen, Dept. of Radiology, Gasthuisberg, Leuven, Belgium, drs. S. Vöö, Dept. of Nuclear Medicine MUMC+.
Period	2010-2012
Funded by	a grant of the ild care foundation
Clinical trials	NCT00626938
MEC number	04.145.11. Due to the retrospective character of this study and according to the criteria as mentioned above, approval by a Medical Ethics Committee was not required. Research with human subjects' falls under The Medical Research Involving Human Subjects Act (WMO) in the Netherlands. Studies involving human subjects must undergo a medical ethics review if they are subject to the Medical Research Involving Human Subjects Act (WMO).
Thesis defense	Dr. R.L.M. Mostard.12-10-2012. Maastricht University, FHML, Maastricht, NL.
Title thesis	'Assessment of inflammatory activity in sarcoidosis'
Promotor	prof. dr. M. Drent, FHML, Dept. of Toxicology, University Maastricht, Maastricht, NL.
co-promotor	dr. M.J.P.G. van Kroonenburgh, Dept. of Nuclear Medicine MUMC+, Maastricht, NL.
Name project	'Assessment of hepatic involvement in sarcoidosis'
Principal Investigator	drs. J.P. Cremers, Dept. of Internal Medicine, Atrium Heerlen and MUMC+, Maastricht, the Netherlands.
Supervisors	dr. G.H. Koek, Dept. of Gastroenterology and Internal Medicine, MUMC+; prof. dr. M. Drent, ild care team, Dept. of Respiratory Medicine, ZGV, Ede and FHML, Dept. of Toxicology, University Maastricht, Maastricht, NL.
Project team	dr. G.H. Koek, prof. dr. M. Drent, prof. dr. R.B. Baughman and dr. E.E. Lower, Cincinnati, USA.
Period	2010-2014
Funded by	a grant of the ild care foundation
Clinical trials	NCT00626938
MEC number	04.145.11. Due to the retrospective character of this study and according to the criteria as mentioned above, approval by a Medical Ethics Committee was not required. Research with human subjects' falls under The Medical Research Involving Human Subjects Act (WMO) in the Netherlands. Studies involving human subjects must undergo a medical ethics review if they are subject to the Medical Research Involving Human Subjects Act (WMO).
Name project:	'Muscle strength and exercise capacity in sarcoidosis'
Principal Investigator	drs. R.G.J. Marcellis, Dept. of Physical Therapy, MUMC+
Supervisors	dr. A.F. Lenssen, Dept. of Physical Therapy, MUMC+; prof. dr. M. Drent, ild care team, Dept. of Respiratory Medicine, ZGV, Ede and FHML, Dept. of Toxicology, UM, Maastricht, NL.
Project team	drs. R.G.J. Marcellis Dept. of Physical Therapy, MUMC+; dr. A.F. Lenssen, Dept. of Physical Therapy, MUMC+; M.D.P.Elferich, Dept. of Physical Therapy, ild care team, ZGV; George Roos, head Dept. of Physical Therapy, MUMC+; prof. dr. M. Drent, ild care team, Dept. of Respiratory Medicine, ZGV, Ede and FHML, Dept. of Toxicology, UM, Maastricht, NL; prof. dr. R.A. de Bie, Dept. of Epidemiology FHML, UM, Maastricht, NL.
Period	2009-2014
Funded by	a grant of the ild care foundation
Clinical trials	NCT00854672
MEC number	09.4.007