



WERKINGSVERSLAG 2017

Contactgegevens

BRUGMANN STICHTING
Stichting van Openbaar Nut
Arthur Van Gehuchtenplein 4
1020 Brussel
+32 2 477 39 31
stichting@uvc-brugmann.be
www.brugmannfoundation.be

Ondernemingsnummer : 0839235387

Bankrekeningnummer: IBAN: BE04 3630 92061831
BIC: BBRUBEBB

Facebook : <https://www.facebook.com/brugmannfoundation/>

Twitter : <https://twitter.com/Brugmannfound>

De Brugmann Stichting is bevoegd om fiscaal aftrekbare giften te ontvangen.

A. Kwijtschriften

Dankzij een beslissing van de Minister van Financiën genomen op 19.04.2013 is de Brugmann Stichting gemachtigd kwijtschriften uit te reiken voor giften die recht geven op een belastingvermindering bij de schenker.

Op 18 december 2015 werd onze erkenning vernieuwd voor de periode 2015-2018.

Voor 2017 is het bedrag van het totale aantal giften die aan de Stichting werden overgemaakt 26.308,95 €. Deze giften werden integraal aangewend om het medisch wetenschappelijk onderzoek in het UVC Brugmann te financieren, in het kader van de beurzen en subsidies die de Brugmann Stichting jaarlijks toekent.

B. Projecten geselecteerd door het Wetenschappelijk Comité en goedgekeurd door de Raad van Bestuur van de Brugmann Stichting

Artikel 18 van de statuten van de Brugmann Stichting bepaalt dat: *“De Raad van Bestuur benoemt een Wetenschappelijk Comité bevoegd voor het verstrekken van advies bij de keuze van de wetenschappelijke projecten rechtstreeks verband houdende met het doel van de Stichting en relevant op wetenschappelijk gebied. De leden van het Wetenschappelijk Comité worden gekozen onder de wetenschappers erkend voor hun ervaring op het gebied van onderzoek of uitoefening van geneeskunde en voor hun onafhankelijke meningsvorming. Maximaal twee leden van het Wetenschappelijk Comité kunnen lid zijn van het UVC Brugmann, waarvan één het secretariaat waarneemt van het Wetenschappelijk Comité; deze laatste leden beschikken over een raadgevende stem.*

De organisatie en de werking van het Wetenschappelijk Comité zullen deel uitmaken van een reglement van inwendige orde, goedgekeurd door de Raad van Bestuur”.

De volgende leden maken deel uit van het Wetenschappelijk Comité:

- Professor Arsène Burny (FA Gembloux – FNRS Télévie), Voorzitter
- Professor Gilbert Vassart (Genetica – ULB – Francqui Prijs)
- Professor Robert Muller (Moleculaire Beeldvorming-UMH)
- Professor Jean-Louis Vincent (Intensieve zorgen – ULB, Erasmus)
- Professor Bart Leroy (Oftalmologie–Genetica-Ugent)
- Professor Johan Kips (Directeur Erasmus Ziekenhuis, Brussel)
- Professor Miriam Cnop (Laboratorium experimentele geneeskunde – ULB)
- Professor Olivier Degomme (Reproductieve Gezondheidszorg – Ugent)
- Professor Vincent Donckier (Bordet Instituut, Brussel).

Het secretariaat van het Wetenschappelijk Comité wordt waargenomen door Dr Jean-Marie de Meyer, Hoofdgeneesheer van het UVC Brugmann.

Op 6 april 2017 werd een projectoproep gelanceerd binnen het UVC Brugmann. De leden van het Wetenschappelijk Comité van de Brugmann Stichting hebben de aanvragen geanalyseerd en hebben de Raad van Bestuur gevraagd de volgende projecten te ondersteunen:

DEPARTMENT	PROJECT	BUDGET	DESCRIPTION
BLOOD BANK/Deleers Marie	Improving red blood cells transfusion policy in Sickle Cell Disease (CSD)	24.254	Red Blood Cells (RBCs) transfusions remain a cornerstone treatment for acute and chronic complications in sickle cell disease. About 90% of adults with SCD will have received at least 1 RBC's transfusion. The objective of this study is to improve RBCs transfusion policy.
CARDIOLOGY/Almorad Alexandre	Formation en électrophysiologie à l'AZ Sint Jan Bruges	14.500	Le Dr Alexandre Almorad se spécialisera dans les arythmies et, plus spécifiquement, l'électrophysiologie. Cette spécialité est en grande expansion et il y a un vaste champ d'activités à la fois dans les domaines non-interventionnels et interventionnels : arythmie clinique (e.g. Holter, implantable ou non), pacemakers, défibrillateurs internes (implantation, contrôle et suivi), électrophysiologie.
GYNAECOLOGY/Jani Jacques	Prenatal prediction of neonatal macrosomia by Magnetic Resonance Imaging (MRI)	50.000	This is an on-going single centre study at the Department of Obstetrics and Gynaecology, University Hospital Brugmann. During routine third trimester US scan between 30+0-35+6 weeks gestation, all women with an apparently normal, live singleton pregnancy, planning to deliver at our hospital maternity, are invited to participate in this prospective observational study for prediction of neonatal macrosomia using antenatal MR (Magnetic Resonance) vs US (Ultra sound), between 36+0-36+6 weeks of gestation. Thereafter, a US scan and an MR examination for acquisition of FBV (Fetal Body Volume) is carried out the same day during the 36 th week of gestation.
IMMUNO-ALLERGOLOGY/DERMATOLOGY/ Mostmans Yora	Study on Chronic Urticaria (CA)	31.021	Objectives of the study are: 1) to determine the incidence of Chronic Spontaneous Urticaria (CSU) and Chronic Idiopathic Urticaria (CIU) in a Belgian city centre hospital 2) to investigate the role of Endothelial Cells (EC) in Chronic Spontaneous Urticaria on a clinical and molecular level: Molecular: determination of specific biomarkers of EC participation (ie activation) in plasma and skin: Stem Cell Factor (SCF), Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF), Endothelial Progenitor Cells (EPC), E-Selectin; Clinical: NVC in all CSU and CIU patients; Clinical – Molecular: measurement of serum EPC and E-Selectin before and after exercise in patients with CSU.
IMMUNOLOGY/Nagant Carole	Humoral and Cellular immune response to vaccine in sickle cell patients according to treatment: Correlations with clinical and immune status of patients?	19.202	Recent data suggest that not only inflammatory status but also humoral immune response to antigens in SCD (Sickle Cell Disease) patients may differ according to treatment. The objectives of the project are to assess whether different humoral immune responses to vaccines or to erythrocyte alloantigens are related to the type of treatment administered to patients with Sickle Cell Disease. The aim is also to study if these differences might be related to different immune parameters: expression of HO-1, Treg cells, cytokines' production... Moreover, the aim is to explore global immunity against influenza vaccine in SCD which could have a clinical impact on the establishment of more appropriate vaccination schedules. Cellular (memory B and T Cells), and humoral immunity against influenza vaccine at different times after vaccination have been investigated. Sub-group analyses of the different explored parameters according to gender, age or clinical presentation will also be investigated.

NEUROLOGICAL REVALIDATION/Fernandez De Houwer Isabel	Participation au congrès WFOT Congress (World Federation of Occupational Therapists) 2018 in South Africa « Connected in diversity, positioned for impact »	2.500	The title of the Communication presented at the Congress is “Laughter yoga as a part of a Multidisciplinary Adult Neurological Rehabilitation Program-Theoretical aspects and tools for practical implementation”.
NEUROLOGICAL REVALIDATION/Gillard Olivier	Participation au congrès WFOT Congress (World Federation of Occupational Therapists) 2018 in South Africa « Connected in diversity, positioned for impact »	2.500	The title of the Communication presented at the Congress is “Laughter yoga as a part of a Multidisciplinary Adult Neurological Rehabilitation Program-Theoretical aspects and tools for practical implementation”.
NEUROLOGICAL REVALIDATION/Bulinckx Anna Maria	Formation Education Thérapeutique du patient suite à un accident vasculaire cérébral-GRIEPS-France	1.990	Le GRIEPS accompagne les établissements sanitaires et médicosociaux et leurs professionnels à répondre aux besoins de santé de la population et à s’adapter aux mutations de l’environnement sur les plans humain, technique et socio-économique.
NEUROPATHOLOGY/Kadhim Hazim	The aims of the study are : 1) to finalize investigations on the implication of different cytokines and associated immune-inflammatory mediators in Central Nervous System (CNS) pathophysiology and to explore particularly their role in immune-mediated and neuro-degenerative diseases of the brain and spinal cord, mainly in Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) and 2) to publish remaining research projects on CNS neuropathology and on neuromuscular pathology, on which promising and rewarding results have been obtained.	2.000	15 years ago, the researchers extended their neuropathological explorations of the CNS by contemplating an elaborate and ambitious multi-centric/collaborative research project to study the potential role(s) of various cytokines, specifically in the etio-pathogenesis of human CNS diseases. More recently, the expertise in the related field of neuromuscular pathology was also widely acknowledged whereas the center has been recognized as a “Reference Center for Neuromuscular Pathology” for the U.L.B. & IRIS Network of University Hospitals. These engagements in the specialized field of neurological and neuromuscular pathology resulted in obtaining a large array of innovative medical research results and publications, some of which are pending.
PSYCHIATRY/Campanella Salvatore	Verify whether the use of a new tool i.e. posturography, could help to predict whether recently detoxified alcoholic patients are at high risk to relapse in a three-months period after detoxification	19.820	Participants in the research project are 60 patients from 18 to 60 years old, undergoing a three-weeks detoxification cure in the Alcohol Unit of CHU Brugmann, diagnosed with alcohol dependence, according to the DSM-IV-TR(Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, 4 th Revision), and anti-craving medication free at arrival may be included in the study; stable doses of antidepressants will be accepted. Patients taking part in the study will be those receiving Campral, which make up for approximately 90% of all patients treated in the Alcohol Unit of CHU Brugmann. Participants with a history of neurological disorders, other serious medical conditions, and under neuroleptic treatment, assessed during the intake consultation will be excluded. An anamnesis will be performed, in order to gather information, including previous detoxification cures, past and current medications, tobacco and/or other drug consumption, as well as family history of alcoholism. Neuropsychiatric interviews and psychological measures evaluating anxiety, depression, and impulsivity will be performed, as psychiatric comorbidities are frequent in alcohol dependence. At the end of the detoxification, just before being discharged, patients will be confronted to our posturography study.

PSYCHIATRY/Rogiers Anne	Understand and identify the possible neuro-cognitive and emotional problems in melanoma survivors treated with immunotherapy in order to develop detection tools and offer adapted care	4.797	The objectives of the study are: 1) to describe neurocognitive functioning, fatigue, psycho-social outcomes, quality of life and subjective wellbeing in survivors of metastatic melanoma after ICIT; 2) to better understand the relationship between psycho-social symptoms, neuro-cognitive functioning and quality of life in these patients; 3) to produce a cross-sectional analysis with data base lock on 02/06/2016, and on 01/11/2017; 4) to ensure a twelve –month longitudinal follow-up of this study population in order to observe how these problems in melanoma-survivors evolve; 5) to identify psycho-social and neuro-cognitive care needed in this study population.
RADIOLOGY/Devriendt Arnaud	Use of Cone Beam Computed Tomography (CBCT) for erosion evaluation in rheumatoid arthritic hands and wrists	6.500	The objective of the study is, with Multiple Detector Computed Tomography (MDCT) as the reference method, to investigate the sensitivity, the specificity, the accuracy and the interobserver agreement of Cone Beam Computed Tomography and radiography for detection of bone erosions in Rheumatoid arthritis hand and wrist. In that way, the diagnosis and follow-up of Rheumatoid Arthritis patients may be improved.
CHIRURGIE DIGESTIVE/Jottard Katleen	Evaluation of the reliability of the dynamic pelvic floor MRI (Magnetic Resonance Imaging)	20.570	The first part of the study is to evaluate the reliability of the dynamic pelvic floor MRI. A secondary endpoint will be to compare clinical objective and subjective results related to pelvic floor abnormalities with imaging. The 2 nd part of the study aims to evaluate the anatomical changes in correlation with the clinical results, organ position and inter-compartment relationships after surgery. It is hoped that these radiological studies will allow to understand and explain some relapses and failures and maybe lead to an improvement of indications for surgery and the surgical techniques needed.

13 projecten werden goedgekeurd voor een totaal bedrag van 199.654€.

C. Fonds Désiré and Simone Drieghe Miller, Koning Boudewijnstichting

In het kader van haar Fonds 'Désiré and Simone Drieghe Miller', heeft de Koning Boudewijnstichting 25.000 € toegekend aan de Brugmann Stichting voor het onderzoeksproject "Evaluation of cardiac hemodynamic modifications during cardiac surgery", uitgevoerd door de dienst Hartheelkunde van het UVC Brugmann, onder leiding van Professor Pierre Wauthy, Diensthoofd.

De Brugmann Stichting staat in voor de administratieve opvolging van het project.

Projectbeschrijving :

"Cardiac dysfunction is commonly encountered in cardiac surgery. The pathology leading to surgery is often accompanied by dysfunction, and the surgical act generates frequently transient dysfunction. Then accurate evaluation of the cardiac function is fundamental to enhance the ability to detect, quantify and treat clinical disorder of cardiac dysfunction. The only way to do this is to measure instantaneous ventricular pressure and volume. A conductance pressure volume catheter, not used in clinical routine, is the most accurate technique for evaluating cardiac function. The project is based on the use of conductance catheters during cardiac surgical procedures to precisely determine the changes in cardiac performance during different phases of the interventions, when realizing different therapeutic alternatives".

D. Mailings

In 2017 werden twee mailings georganiseerd.

De eerste mailing betreft de FRISBEE studie (Fracture Risk Brussels Epidemiological Enquiry) Het doel hiervan is een model te ontwikkelen dat het risico op breuken bij vrouwen ouder dan 60 kan meten, waarbij rekening wordt gehouden met een verscheidenheid aan factoren.

Na 10 jaar werking gaat het FRISBEE project verder op zijn elan met de publicatie van artikels, verdediging van scripties en ontwikkeling van nieuwe projecten. Met **meer dan 3.560 deelnemers** is het FRISBEE project **één van de grootste onderzoeken in Europa en het belangrijkste in België.**

De tweede mailing roept donatoren op om hun steun en medewerking te verlenen aan de 13 onderzoeksprojecten die de Brugmann Stichting mee helpt verwezenlijken.

E. Raad voor Onderzoek

Met de steun van de Medische Directie van het UVC Brugmann werd een Raad voor Onderzoek in het leven geroepen, die alle betrokken actoren in het betreffende domein samenbrengt, waaronder ook de Brugmann Stichting. Deze Raad dient als transversaal platform om het medisch en klinisch onderzoek in het UVC Brugmann te ontwikkelen.

Doelstelling van de Raad voor Onderzoek is de universitaire specificiteit van het UVC Brugmann op lange termijn te waarborgen en het klinisch onderzoek in het UVC Brugmann te bevorderen.

Verwachte resultaten zijn :

- Het aantal scripties (Faculteit Geneeskunde) neemt toe ;
- Het aantal doctoraatsthesisen neemt toe ;
- Het aantal geïndexeerde publicaties per jaar neemt toe ;
- De faculteitslaboratoria krijgen bijkomende steun ;
- De zichtbaarheid m.b.t. onderzoek verbetert ;
- Externe financiering voor onderzoek verhoogt.

De Raad voor Onderzoek is samengesteld uit de Brugmann Stichting, de laboratoria van de ULB (Laboratorium voor translationeel onderzoek, Laboratorium voor Medische Psychologie en Addictologie en het Laboratorium voor Pediatrie), de Departementshoofden/Diensthooften en/of promotoren, de Eenheid voor Klinisch Onderzoek en de Medische Directie van het UVC Brugmann.

De Raad is samengekomen op 30 november 2017 en 19 februari 2018.

F. Association des Anciens de la Commission Européenne, Section Belgique (Vereniging van oud-medewerkers van de Europese Commissie, Sectie België)

Op 28 juni 2017 heeft de Belgische sectie van AIACE een bijeenkomst georganiseerd rond het thema « Vooruitgang in het wetenschappelijk onderzoek naar de ziekte van Alzheimer » , ten voordele van de Brugmann Stichting.

Sprekers waren Dr Florence Benoît, Geriater en Kliniekhoofd ‘Geriatric’ van het UVC Brugmann en Dr Kurt Segers, Neuroloog en Adjunct Kliniekhoofd ‘Geriatric’ van het UVC Brugmann. Beiden zijn gespecialiseerd in Geriatric en de ziekte van Alzheimer.

G. Nocturne bij Filigranes op 20 novembre 2017

Op 20 november 2017 heeft de boekhandel Filigranes een Nocturne georganiseerd ten voordele van de Brugmann Stichting. Deze actie heeft 5.500 € opgebracht, bedrag dat integraal werd besteed om wetenschappelijke projecten te financieren.

H. Monitoring van openstaande projectoproepen en financieringsmogelijkheden

De Brugmann Stichting staat in voor het monitoren en analyseren van projectoproepen die het medisch korps en de onderzoekers van het UVC Brugmann kunnen interesseren.

In het kader hiervan werden samenwerkingsverbanden aangegaan met onder andere de Europese Commissie, het FRS/FNRS, het FWO, BELSPO, INNOVIRIS, de Koning Boudewijnstichting, de Nationale Loterij, de Stichting tegen Kanker, Belfius Foundation, Kom op tegen Kanker, de Fédération Wallonie-Bruxelles, ARES-CCD, de Stichting Onderzoek Alzheimer, het SCK/CEN, de Lyons Club, MSD, alsook met ondernemingen en met de Universiteiten verbonden aan het UVC Brugmann.

De Brugmann Stichting verspreidt op maandelijkse basis een informatiebulletin en vier maal per jaar een Newsletter.

31 januari 2018