

**Overzicht ingediende projecten vanaf 2004
(herstart Gastrostartcommissie)**

Projectnr.	Titel	Hoofdaanvrager	
2004-2	Improving performance of colorectal cancer screening faecal DNA testing	Prof. dr. G.A. Meijer	Toegewezen
2004-4	Polyethyleen glycol (PEG) als marker voor darmpermeabiliteit	Prof. dr. L.M.A. Akkermans	Toegewezen
2004-5	Oxidative stress and neutrophil functions in patients on parenteral nutrition	Dr. G.J.A. Wanten	Toegewezen
2004-7	In vivo targeting van DNA en 'short interfering' RNA naar experimentele levermetastasen van darmkanker	Prof. dr. I.H.M. Borel Rinkes	Toegewezen
2004-9	Behandeling van polyposis coli met recombinant Hedgehog producerende Lactococcus Lactis in de Min muis	Dr. G.R. van den Brink	Toegewezen
2004-14	De rol van regulatoire T-cellen in het onderdrukken van de Hepatitis B virus specifieke cytotoxische T cel respons	Dr. R.G. van der Molen	Toegewezen
2004-18	The influence of pregnancy on thiopurine metabolite levels'	Drs. K.H.N. de Boer	Toegewezen
2005-2	Het effect van roken en koolmonoxide (CO) op het beloop en de behandeling van inflammatoire darmziekten	Dr. G. Dijkstra	Toegewezen
2005-4	Somatische (over)-gevoeligheidsmetingen in een rat model voor PDS/FMS	Dr. G.E. Boeckstaens	Toegewezen
2005-5	Bloed expressie profielen als marker voor genetische predispositie voor sporadisch colorectaal carcinoom	Dr. R.J.A. Fijneman	Toegewezen
2005-7	Ontwikkeling van T-RFLP als een snelle moleculaire microbiële fingerprint methode voor de karakterisatie van de totale gastrointestinale microflora	Dr. A.A. van Bodegraven	Toegewezen
2005-9	Determinants of the incidence of adenocarcinoma of the oesophagus	M. van Blankenstein	Toegewezen
2005-10	Nieuwe benadering van immuunsuppressie: behandeling van de donorlever voorafgaand aan transplantatie	B.M. Bosma	Toegewezen
2005-13	Verbetering van dikkedarmkanker screening door expressieanalyse van genetische markers in faeces middels Nucleic Acid Sequence-Based Amplification (NASBA)	Dr. D.A.M. Heideman	Toegewezen
2005-14	Onderzoek naar de incidentie van het maligne lymfoom en het gebruik van azathioprine bij patiënten met inflammatoire darmziekten	Dr. D.W. Hommes	Toegewezen
2005-15	Absorptiometry in patients with coeliac disease de novo	Ir. N.J. Wierdsma	Toegewezen
2005-18	Onderzoek naar genetische oorzaken van inflammatoir darmlijden in een groot landelijk IBD cohort	R.K. Weersma	Toegewezen
2005-20	Stressprofiel en viscerale hypersensitiviteit bij patiënten met het prikkelbare darmsyndroom	Dr. G.E.E. Boeckstaens	Toegewezen

**Overzicht ingediende projecten vanaf 2004
(herstart Gastrostartcommissie)**

2006-2	Validation of citrulline as a marker of small intestine absorption capacity: a pilot study	Prof. Dr. C.J.J. Mulder	Toegewezen
2006-3	Ontwikkeling van nieuwe technologie ter identificatie van prognostische parameters in intestinale lymfocytenpopulaties (IEL) van refractaire coeliakiepatiënten voor de ontwikkeling van een lymfoom (EATL)	Dr. B.M.E. von Blomberg	Toegewezen
2006-7	Bepaling van intrahepatische immunoregulatie met behulp van dunne-naald aspiratie biopsie voor de studie van tolerantie na levertransplantatie	Drs. A. Demirkiran	Toegewezen
2007-2	Analyse van immuun-/regulatorische cellen in de lamina propria van patiënten met ziekte van Crohn versus gezonde donoren t.b.v. de ontwikkeling van gerichte therapieën	Dr. H.J. Bontkes	Toegewezen 25 juni 2007
2007-4	MicroRNA profiling of colorectal cancer and precancerous lesions of colorectal cancer (adenoma): a pilot study	Dr. E.A.C. Wiemer	Toegewezen 10 oktober 2007
2007-5	Identification of functional direct and/or indirect defects in Toll-like receptor activation in Crohn's Disease	Dr. G. Bouma	Toegewezen 31 augustus 2007
2007-7	Incidentie van acute en chronische pancreatitis in Nederland in de periode 2000 - 2005 via koppeling met LMR en GBA gegevens	Drs. B.W.M. Spanier	Toegewezen 31 augustus 2007
2007-11	Bijdrage van toxische stoffen in de mesenterische lymfe aan de door hersendood geïnduceerde schade op afstand in potentiële donororganen, onderzocht door ligatie van mesenterische lymfevaten	Drs. L.G. Koudstaal	Toegewezen 10 oktober 2007
2007-13	De rol van inflammatie, progenitorcellen en galsamenstelling in een diermodel voor biliare atresie	Dr J.B.F. Hulscher	Toegewezen 8 november 2007
2007-14	De betekenis van stromale apoptose in het beloop van het colorectaal carcinoom	Dr.ir. H.W. Verspaget	Toegewezen 21 december 2007
2007-17	Assesment of the immunomodulatory effects of HCV encoded proteins on peripheral and intrahepatic innate immune cells	Dr. P.A. Boonstra	Toegewezen 21 december 2007
2008-2	De concentratie fecaal calprotectine in kinderen die zich bij de huisarts presenteren met buikpijn	Dr. M.Y. Berger	Toegewezen 3 juni 2008
2008-8	The use of 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography and computed tomography imaging for the detection of inflammation in steatotic livers as an indicator of non-alcoholic steatohepatitis	Drs. T.C.M.A. Schreuder	Toegewezen 18 augustus 2008
2008-9	Early markers of chronic gastrointestinal ischemia	Drs. D. van Noord	Toegewezen 18 augustus 2008
2008-12	Differences in tissue and plasma PYY and GLP-1 in lean and obese human subjects	Dr. A. Stronkhorst	Toegewezen 26 november 2008
2008-14	Lithium als behandeling van inflammatoire darmziekten: een pilotstudie	Dr. E.M.J van der Logt	Toegewezen 26 november 2008

**Overzicht ingediende projecten vanaf 2004
(herstart Gastrostartcommissie)**

2008-15	The contribution of NK-cell chimerism in the development of operational tolerance after liver transplantation	Dr. J. Kwkkeboom	Toegewezen 26 november 2008
2008-19	Het effect van chirurgie en hypertherme intraperitoneale chemotherapie (HIPEC) op de overleving van ratten met peritoneale carcinomatose van colorectale origine	Dr I.H.J.T. De Hingh	Toegewezen 22 april 2009
2009-1	NACTOX: The effect of N-acetylcysteine on thiopurine related hepatotoxicity	Drs. P.D. van Asseldonk	Toegewezen 15 juli 2009
2009-7	Telomeerlengte als prognostische factor voor inflammatoire darmziekten	Dr. H. Braat	Toegewezen 15 juli 2009
2009-9	Identificatie van beschermende moleculaire pathways na darmischemie en reperfusie in een nieuw ontwikkeld humaan model	Dr. K. Lenaerts	Toegewezen 22 juli 2009
2009-15	Niet-invasieve detectie van endotheliale schade tijdens op oxaliplatin-gebaseerde neoadjuvante chemotherapie wegens colorectale levermetastasen middels circulerende markers	Dr. S.W.M. Olde Damink	Toegewezen 31 juli 2009
2009-18	(Auto)antistoffen bij autoimmuun pancreaticocholangitis (APC)	Drs. M.J. van Heerde	Toegewezen 13 november 2009
2009-24	Preventie van parastomale hernia's en littekenbreuken in oude stomawonden	Dr. N.D. Bouvy	Toegewezen 13 november 2009
2009-33	Image-Guided Surgery: Near-infrared fluorescente beeldvorming van levertumoren	Dr. A.L. Vahrmeijer	Toegewezen 16 februari 2010 € 6.500,00
2010-03	T cel receptor en B cel receptor repertoire analyse in patiënten met immuungemedieerde leverziekten	Drs. L.J. Maillette de Buy Wenniger	Toegewezen 10 juni 2010 € 7.500,00
2010-06	Fat cell-derived hormones and the tumor suppressor gene LKB1, an essential crosstalk in the development of obesity-associated colon cancer	Dr. W. van Veelen	Toegewezen 10 juni 2010 € 7.200,00
2010-08	The development of a novel method to study hepatitis B virus (HBV) entry and trafficking in dendritic cells for the induction of HBV-specific CD8+ T cells	Drs. N. van Montfoort	Toegewezen 10 juni 2010 € 7.500,00
2010-22	Aanwezigheid van hypoxie na behandeling van levertumoren met radiofrequente ablatie – een pilot studie	Prof. dr. I.H.M. Borel Rinkes	Resubmission 10 november 2010 Toegewezen 14 december 2010 € 7.500,-
2010-23	Een nieuwe parameter voor leverfunctie: Ophthalmaat	Prof. dr. C.H.C. Dejong	Toegewezen 10 november 2010 € 7.200,-
2011-2	In situ detectie van AP-1 signeling in intestinale stamcellen met de Proximity Ligation Assay (PLA)	Drs. B. Baan	Toegewezen 24 maart 2011 € 7.500,-
2011-8	Genetische variatie in de FGF21 locus: potentiële factor bij ontstaan en beloop van humane acute pancreatitis	Drs. R.M. Nijmeijer	Toegewezen 24 maart 2011 € 7.000,-

**Overzicht ingediende projecten vanaf 2004
(herstart Gastrostartcommissie)**

2011-21	The validity of 3-D echo-volumetry in measuring liver volumes	Drs. R.M. van Dam	Toegewezen 14 juni 2011 € 7.500,-
2011-25	Functionele analyse van het Heat Shock Protein A6 in colitis ulcerosa	Prof. dr. K.N. Faber	Toegewezen 14 juni 2011 € 7.500,-
2011-27	Effect van sondevoeding op microbiota in het ileum: een proof of concept studie met anaerobe, pH gestuurde sampling d.m.v. de IntelliCap capsule	Dr. G. Dijkstra	Toegewezen 4 november 2011 € 7.500,-
2011-32	Retinolzuur in de pathogenese van Barrett slokdarm	Prof. P.D. Siersema	Resubmission 7 november 2011 Toegewezen 29 december 2011 € 7.500,-
2012-08	Determination of miRNA expression profiles in Colorectal Cancer (CRC) patients by Next Generation Sequencing (NGS)	Drs. M. Neerincx	Toegewezen 10 april 2012 € 7.500,-
2012-10	Failure of fibroblast growth factor 19 to regulate bile salt synthesis and protect against bile salt cytotoxicity in primary sclerosing cholangitis	Prof. dr. P.L.M. Jansen	Toegewezen 10 april 2012 € 7.500,-
2012-17	Development of a robust assay to quantify the T-cell response against an RNA-vaccin for hepatocellular carcinoma	Dr. J. Kwekkeboom	Toegewezen 9 oktober 2012 € 7.500,-
2012-18	Karakterisatie van leverlymfocyten in patiënten met virale (chronische) hepatitis en niet-virale leverziekten.	Dr. H.W. Reesink	Toegewezen 9 oktober 2012 € 7.500,-
2013-01	Mutaties in ATP7A als modifierende factor voor de age of onset van de ziekte van Wilson	Prof. dr. J. Rothuizen	Toegewezen 12 maart 2013 € 7.500,-
2013-12	De rol van hepatisch MYO5B in cholestase in kinderen met microvillus inclusion disease	Dr. S.C.D. van IJzendoorn	Toegewezen 12 maart 2013 € 7.150,-
2013-16	Pilot study for validation of mouse endoscopy and dose titration of anti-mouse TNF in colitis transfer model	Prof. dr. G.R. van den Brink	Toegewezen 12 maart 2013 € 7.500,-
2013-32	How does a non-coding variant of the NCF4 gene regulate the function of granulocytes in Crohn's disease?	Dr. G.M. Fuhler	Toegewezen 1 november 2013 € 7.500,-
2013-38	Effect van rifampicine of galzout secretie: een PET-CT studie in vrijwilligers als opmaat naar behandeling van post-resectie secretair leverfalen	Dr. F.G. Schaap	Verzoek toelichting aanvraag Toegewezen 17 december 2013 € 7.500,-
2013-39	De rol van galzouttransport in de darmcomplicaties bij cystic fibrose (taaislijmziekte)	Dr. J.W. Jonker	Toegewezen 1 november 2013 € 7.500,-
2013-42	Smooth muscle protein 22 (SM22) als potentiële biomarker voor transmurale ischemische darmschade	Prof. dr. C.H.C. De Jong	Toegewezen 1 november 2013 € 7.500,-

**Overzicht ingediende projecten vanaf 2004
(herstart Gastrostartcommissie)**

2014-1	An innovative approach to prevent rejection after liver transplantation: specific suppression of anti-donor T-cell immunity using donor-derived-exosomes	Dr. P.P.C. Boor	Toegewezen 7 maart 2014 € 7.500,-
2014-15	Improvement of stoma output in patients with a high-output stoma by FXR agonism	K.V.K. Koelfat	Toegewezen 7 maart 2014 € 7.500,-
2014-18	Wat is de rol van HOXA13 bij het ontstaan van Barrett's slokdarm?	Dr. V.M.C.W. Spaander	Toegewezen 18 september € 7.500,-
2014-21	Pilot study: mutations in genes encoding tumor behavior and survival in patients with non-functioning pancreatic neuro-endocrine tumors (NF-pNET)	Dr. E.J.M. Nieveen van Dijkum	Toegewezen 18 september € 7.500,-
2015-06	The role of MMP's in the process of healing in a sufficient gastrointestinal anastomosis as well as anastomotic leakage using mass spectrometry imaging	Prof. dr. N.D. Bouvy	Toegewezen 12 maart € 7.500,-
2015-07	OCARE, enteroprotectie door obeticholic acid in radiatie enteritis	C. Piersma	Toegewezen 12 maart € 7.500,-
2015-09	BezaFibraat for ITCH (acroniem: FITCH)	Prof. dr. U.H.W. Beuers	Toegewezen 12 maart € 7.500,-
2015-14	Recellularisatie van a-cellulaire humane lever scaffolds met humane cellen voor orgaantransplantatie	Dr. J. de Jonge	Toegewezen 22 april € 7.500,-
2015-18	Opzetten van een methode voor de screening van de presentatie van MHC-I-peptiden op levercellen m.b.v. gerichte massa spectrometrie t.b.v. de ontwikkeling van immunotherapieën tegen hepatitis B virus gerelateerde leveraandoeningen	Dr. S.I. Buschouw	Toegewezen 8 september 2015 € 7.500,-
2015-21	Ontwikkeling van de slokdarmpriktest	Dr. A.J. Bredenoord	Toegewezen 8 september 2015 € 7.500,-
2016-02	Liver extracellular matrix providing a three-dimensional hydrogel platform for liver tissue engineering	Dr. L.J.W. van der Laan	Toegewezen 23 maart 2016 € 7.500,-
2016-05	Peroperatieve optische fluorescentie beeldvorming voor identificatie van het resectievlak bij de ziekte van Hirschsprung	Dr. J.P.M. Derikx	Toegewezen 23 maart 2016 € 7.500,-
2016-10	Detectie en isolatie van circulerende leverkanker cellen	Dr. D. Sprengers	Toegewezen 23 maart 2016 € 7.500,-
2016-13	Secreted exosomes mediates inter-cellular communication between hepatic stellate cells and macrophages in liver fibrosis	Dr. R. Bansal	Toegewezen 23 maart 2016 € 7.500,-
2016-16	Confirming the suspected role of tissue-resident T cells in human inflammatory bowel disease	Dr. L. Westera	Toegewezen 2 oktober 2016 € 7.500,-

**Overzicht ingediende projecten vanaf 2004
(herstart Gastrostartcommissie)**

2016-23	Endoscopic Measurements of Mitochondrial Oxygen Tension: a pilot study of a promising test to diagnose Chronic Gastrointestinal Ischemia' (Endo-mitoPO2-study)	L.J.D. van Dijk	Toegewezen 2 oktober 2016 € 7.500,-
2016-25	Eiwittherapie voor de ziekte van Wilson?	Prof. dr. S.C.D. van IJzendoorn	Toegewezen 2 oktober 2016 € 7.500,-
2016-37	Mutation status of ctDNA in liquid biopsies in T1 colorectal cancer	Dr. L.M.G. Moons	Toegewezen 2 oktober 2016 € 7.500,-
2017-07	Microbioom onderzoek van de dunne darm met een high-tech capsule pil in levercirrose patiënten	R.C. Oey	Toegewezen 13 maart 2017 € 7.500,-
2017-15	Added value of secretin-enhanced MRCP in confirming the diagnosis of IPMN by demonstrating communication with the pancreatic duct	N. van Huijgevoort	Toegewezen 13 maart 2017 € 7.500,-
2017-16	De pathogenese van immuungemedieerde colitis tijdens checkpoint inhibitor behandeling	Dr. B. Oldenburg	Toegewezen 13 maart 2017 € 7.500,-
2017-21	The role of primary cilia in gastric endocrinology	E. Wills	Toegewezen 13 maart 2017 € 7.500,-
2017-25	De ontdekking van niet-invasieve biomarkers voor immuungemedieerde ziekten van de lever	Prof. dr. G. Bouma	Toegewezen 12 september 2017 € 7.410,-
2017-27	Liver function analysis using Dynamic Hepatocyte- specific Contrast Enhanced MRI in patients with colorectal liver metastases undergoing advanced liver surgery combined with ablation therapy	Prof. dr. C.H.C. Dejong	Toegewezen 12 september 2017 € 7.500,-
2017-28	Acuut versus chronische hepatitis B: is fucosylering van anti-HBs bepalend?	Drs. R. Erken	Toegewezen 12 september 2017 € 7.500,-
2017-31	Development of an innovative co-culture model of tumor organoids and tumor lymphocytes to identify promising immune checkpoint targets for treatment of liver cancer	Dr. J. Kwekkeboom	Toegewezen 12 september 2017 € 7.500,-
2018-02	Een nieuwe hydrogel carrier voor intra-peritoneale chemotherapie in peritoneale metastasen van colorectale origine in een rat-model	Prof. dr. N.D. Bouvy	Toegewezen 21 maart 2018 € 7.500,-
2018-08	Rifaximine voor hepatische encefalopathie: het effect op PXR activiteit in humane ileumorganoiden	Drs. K. de Wit	Toegewezen 21 maart 2018 € 7.500,-
2018-14	Determining the potential of endoscopic mitochondrial oxygen tension measurements as a novel functional test to diagnose chronic mesenteric ischemia	Drs. L.G. Terlouw	Toegewezen 3 september 2018 € 10.000,-

**Overzicht ingediende projecten vanaf 2004
(herstart Gastrostartcommissie)**

2018-21	CITE-seq van CX3CR1 in IBD – drug target en biomarker voor ziekte activiteit?	Dr. E.A.M. Festen	Toegewezen 3 september 2018 € 10.000,-
2018-35	Something fishy about PSC? Biomarker potential of 5-cyprinosulphate in PSC	Dr. F.G. Schaap	Toegewezen 3 september 2018 € 10.000,-
2018-39	Veranderingen in de identiteit van T-cellen in het colon op het niveau van individuele cellen tijdens een opvlamming van de ziekte van Crohn	Dr. B. Oldenburg	Toegewezen 14 december 2018 € 10.000,-
2018-44	Opzetten van een methode om naïeve T cel responses te detecteren en karakteriseren voor de selectie van antigenen voor antigeen-specifieke immuuntherapie ter behandeling van chronische HBV patiënten	Dr. D.T.S.L. Jansen	Toegewezen 14 december 2018 € 10.000,-
2018-47	Optimizing the diagnosis of splanchnic vein thrombosis with MR Direct Thrombus Imaging - The Rhea-Study	Dr. M.E. Tushuizen	Toegewezen 14 december 2018 € 10.000,-
2018-51	Diagnostic potential of sulfatide species in biliary tract decease	L. Chen	Toegewezen 14 december 2018 € 10.000,-
2019-1	Pilot study to set up a serum immune protein biomarker profile to identify tolerant liver transplant receipants	Dr. J. Kwekkeboom	Toegewezen 8 februari 2019 € 10.000,-
2019-6	Modeling complex dynamics of cancer cells with their microenvironment in primary liver tumors	Dr. L.J.W. van der Laan	Toegewezen 1 juli 2019 € 10.000,-
2019-10	Can we elucidate the controversy of the liver regeneration in cirrhosis by single cell RNA sequencing of accumulated hepatic stem cells?	Prof. dr. K.N. Faber	Toegewezen 1 juli 2019 € 10.000,-
2019-15	The gut-liver axis in the onset of hepatic steatosis in mice	Dr. C.C. Paulusma	Toegewezen 1 juli 2019 € 10.000,-

Laatst bijgewerkt 8 juli 2019/MS