

CURRICULUM VITAE (3 pages maximum) :

Nom - Prénom : ESSIG Marie

Fonctions actuelles : Professeur des Universités - Praticien Hospitalier
Diplômes :

- Professeur des Universités : 2008
- Habilitation à diriger des Recherches, Université Paris 7 (2007)
- Doctorat de l'Université Paris 7 (1998). Bases cellulaires et moléculaires du fonctionnement rénal normal et pathologique
- Doctorat de Médecine (1997) & DES de Néphrologie (1996)
- Diplôme d'Etude Approfondie (1993): *Physiologie et Physiopathologie Rénale*
- Maîtrise des Sciences Biologiques et Médicales (1992): *Physiologie Générale*

1 - Activités de Recherche :

Research ID : Q-5770-2016

- Publications dans des revues indexées : 156
Score SIGAPS personnel : 672
Score SIGAPS Service de Néphrologie, Dialyse, Transplantation : 1445
Score SIGAPS Inserm UMR-850 : 3895

Index H : 25

- Implication dans des PHRC/STIC/contrats de Recherche/essais cliniques/gestion de cohortes (*uniquement en tant que investigateur principal*)
 - o 4^{ème} appel d'offre RHU :
 - Coordonnateur scientifique et technique du Projet KidMoP (Kidney Morphometabolite Profiling)
 - o Projet Européen
 - Projet Biomargin (FP7) : BIOMarkers of Renal Graft INjuries in kidney allograft recipients Investigateur principal CHU Limoges
 - o PHRC nationaux : Investigateur principal local
 - 2014 OXYOP : Evaluation d'HEMO2life dans la conservation hypothermique des greffons rénaux. (IPL)
 - 2012 : HEPHYGI : "Signification clinique de l'hétérozygotie pour des mutations du gène SLC12A3 codant pour le cotransporteur Na-Cl thiazide sensible - HEPHYGI" (IPL)
 - 2012 : EVEROLD : "Intérêt de l'utilisation d'un inhibiteur de la mTor (everolimus) pour la minimisation des anticalcineurines dans les transplantations rénales de type " old for old " (receveur > 60 ans recevant un greffon > 60 ans)" (IPL)
 - 2011 : ALCHEMIST : Aldonestérone antagonist ChronicHEModialysis Interventionnal Survival Trial ; (IPL)
 - 2011 : AMERICANO : "Approche thérapeutique Multimodale par ExeRcice, Compléments nutritionnels, Androgène et Oméga 3 de l'hémodyalysé chronique dénutri. Projet AMERICANO" (IPL)
 - 2011 : GWAS-HLA : Association entre polymorphismes génétiques et apparition d'anticorps anti-HLA après greffe rénale : étude pangénomique multicentrique. (IPL)
 - 2010 : GEMRITUX : "Etude multicentrique randomisée évaluant l'intérêt du Rituximab pour le traitement des glomérulonéphrites extra membraneuses idiopathiques" (IPL)
 - 2010 : MECCORT "Efficacité de la corticothérapie systémique dans les formes graves de la maladie d'embolies de cholestérol." (IPL)
 - 2010 : WINLUPUS : "Evaluation de l'arrêt du traitement immunosuppresseur d'entretien après 2 ans dans les glomérulonéphrites lupiques prolifératives" (IPL)
 - 2010 : VITALE : "Etude prospective, multicentrique, randomisée, en double aveugle, évaluant le bénéfice d'un traitement par vitamine D3 à la dose de 100000 UI par prise à un traitement à la dose de 12 000 UI par prise chez des patients transplantés rénaux (VITamine D en transplantation rénALE)" (IPL)
 - 2010 : ORPHAVIC : "Cohorte de patients greffés infectés par le CMV : étude des facteurs de résistance aux antiviraux à l'ère de la prophylaxie. ORPhaVIC" (IPL)
 - 2008 : GITAB : "Évaluation de l'efficacité et de la tolérance de l'indométacine et de deux diurétiques épargneurs de potassium dans le syndrome de Gitelman de l'adulte." (IPL)
 - 2008 : MAINRITSAN : "Etude de l'efficacité du Rituximab versus Azathioprine en traitement d'entretien au cours des vascularites associées aux ANCA : Etude prospective, multicentrique, contrôlée, randomisée" (IPL)
 - o PHRC régionaux :
 - 2010 Protocole FRETEP : Intérêt d'une forte dose d'érythropoïétine lors de la préparation du greffon pour la reprise de fonction des greffons rénaux
 - o Essais cliniques multicentriques / cohortes
 - 2019 : Etude VALOR-CKD : Etude de phase 3b, randomisée, en double aveugle, contrôlée contre placebo visant à évaluer l'efficacité et la sécurité d'emploi du TRC101 pour retarder la progression de la maladie rénale chronique chez les patients atteints d'une maladie rénale chronique et présentant une acidose métabolique (IC).

- 2017 : Otsuka PKRAD : Etude de sécurité d'emploi après autorisation, non interventionnelle, multicentrique, d'une de 6 ans menée chez des patients ayant reçu du JINARC sur ordonnance pour une polykystose rénale autosomique dominante. (IPL)
 - 2017 : DOLOMITES : Etude de phase 3, randomisée, en ouvert, contrôlée par médicament actif, destinée à l'évaluation de l'efficacité et de l'innocuité du Roxadustat dans le cadre du traitement de l'anémie chez des patients atteints de maladie rénale chronique et non dialysés (IPL)
 - 2017 : ERIN : Evaluation du Risque Infectieux associé aux traitements immunosuppresseurs administrés dans un contexte de maladie Néphrologique (IPL)
 - 2015 : BAY 15141 : Etude multicentrique, randomisée en groupes parallèles, contrôlée par placebo, en double aveugle, visant à évaluer l'efficacité et la sécurité de 5 doses fixes de BAY 85-3934 administrées oralement, en vue de la correction de l'anémie chez des patients atteints de maladie rénale chronique, pré-dialysés, jamais traités par agents stimulants l'érythropoïèse, en Europe et en Asie Pacifique (IPL)
 - 2015 : BAY 15261 : Etude multicentrique, randomisée en groupes parallèles, ouverte, visant à évaluer l'efficacité et la sécurité de BAY 85-3934 administré oralement et du comparateur actif (darbépoétine alfa), dans le traitement d'entretien de l'anémie chez des patients atteints de maladie rénale chronique, pré-dialysés, traités par darbépoétine, en Europe et en Asie-Pacifique (IPL)
 - 2015 : ENVARUS-PK : Etude clinique en ouvert, multicentrique, randomisée visant à comparer la pharmacocinétique de comprimés d'Envarsus et de gélules d'Advagraf administrés une fois par jour chez des patients adultes ayant subi une transplantation rénale de novo (IPL)
 - 2014 : "PROMETE : Etude prospective, multicentrique, randomisée, en ouvert, évaluant le bénéfice sur la fonction rénale à 12 mois post-transplantation, d'une immunosuppression avec sevrage de l'inhibiteur de la calcineurine à 3 mois et associant mycophénolate sodique-Evérolimus versus une immunosuppression associant Tacrolimus-Evérolimus chez des patients transplantés rénaux de novo" (IPL)
 - 2013 : CKD-Rein : Chronic Kidney Disease - Réseau Epidémiologie et Information en Néphrologie (IPL)
 - 2012 : EVER-CMV : "Essai clinique de phase IV ouvert multicentrique randomisé prospectif comparant chez les patients transplantés rénaux séropositifs pour le cytomégalovirus, l'incidence de l'infection à cytomégalovirus entre deux stratégies immunosuppressives : Everolimus (Certican®) - doses réduites de cyclosporine A (Neoral®) versus acide mycophénolique (Myfortic®) - doses standard de cyclosporine (Neoral®). Etude EVERCMV" (IPL)
 - 2012 : QUANTIC-R+ : Evaluation du risque d'infection à CMV du sujet transplanté rénal R+ selon l'immunité cellulaire analysée par le test QuantiFERON®-CMV (IPL)
 - 2011 : ADEQUATE : "Impact sur l'efficacité et la tolérance entre 4 mois et 12 mois post-transplantation de 2 valeurs de concentrations résiduelles cibles d'Advagraf® chez des patients transplantés rénaux de novo." (IPL)
- Appartenance à une structure de Recherche Labellisée
INSERM / CNRS : Inserm UMR 1248 (auparavant UMR-850)
 - Direction/animation d'une équipe de recherche :
2018 : Directrice adjointe de l'unité Inserm UMR 1248 et responsable de l'axe Biomarqueur au sein de cette unité
2011- 2017 : Responsable de l'axe Pharmacodynamie de l'unité Inserm UMR 850
 - Valorisation de la Recherche: brevets, logiciels, financements publics/privés, transferts vers l'industrie, partenaires industriels, expertise, prix
 - o Inserm Transfert :
 - Brevet en cours de dépôt: Plusieurs brevets européens dans le cadre du consortium européen Biomargin.
 - Déclaration d'invention Logiciel CiR-C (Customizable iTRAQ Ratios Calculator)
 - o Projet WConnect mené par les étudiants de deuxième année de l'école d'ingénieur ENSIL : projet de WC connecté permettant la mesure automatique de la diurèse à chaque miction ainsi que le transfert vers un dossier infirmier

2 - Activités d'Enseignement

Score SIAPS : 737

• Enseignement : 1er, 2e, 3e cycle

- o Au sein de l'université de Limoges
 - o Coordonnateur régional du DES de Néphrologie depuis Novembre 2013
 - I. Enseignement du DES de Néphrologie : 2 séminaires annuels inter-régionaux
 - II. Téléenseignement de 2013 à 2017 au sein de l'inter-région Bordeaux-Limoges-Toulouse
 - o Responsable de l'UE 8c et de l'enseignement des item de Néphrologie aux seins des UE 7 et 11 du DFASM depuis septembre 2013. Enseignement de l'ensemble des item Néphrologiques dans les UE 7, 8 et 11
 - o Responsable de l'UE3-11 « Reins et voies urinaires » du DGFSM depuis Novembre 2016. Enseignement de l'ensemble du module de Sémiologie médicale
- o Au sein de l'UVSQ :
 - o Participation au module transverse et au séminaire de Néphrologie (DFASM2) depuis 2018
 - o Participation aux séminaires des DES de Néphrologie de la région Ile de France
- o Participation aux enseignement d'autres spécialités
 - o 2^e cycle Pharmacie (6^e année) : Transplantation et Immunosuppresseur
 - o DES de rhumatologie : « Reins et médicaments rhumatologiques »
 - o DES d'anesthésie : « Epuration extra-rénale et hémofiltration »
 - o DESC de médecine vasculaire : « sténose artérielle rénale : prise en charge et recommandations »
 - o DIU PICIM Pharmacologie Interactions et contre-indications médicamenteuses: « Néphrotoxicité »
 - o DU Polypathologie et urgence de la personne âgée: Troubles acido-basiques, dysnatrémies et troubles de l'hydratation du sujet âgé

- **Encadrement de mémoire et thèses**
 - Thèses de médecine : Encadrement direct et co-encadrement de 6 étudiants (3 encadrements directs)
 - Mémoires DES : 4 étudiants
 - Stage M1 : 21 étudiants dont 15 de la faculté de médecine
 - Stage de M2 : 7 étudiants dont 2 DES de Néphrologie
 - Thèse de science : 6 doctorants dont 1 co-encadrement

3 - Activités de diagnostic et de soins

➤ **Activités cliniques**

- Depuis le 1er avril 2018, au sein du service de Néphrologie de l'hôpital Ambroise Paré (mise à disposition 3J/semaine par le CHU de Limoges).
 - I. Participation à l'activité des secteurs d'hospitalisation conventionnelle (1 visite par semaine), d'hôpital de jour (1 à 2 j /semaine et d'hémodialyse.
 - II. Mise en place du projet de dialyse péritonéale avec obtention de l'autorisation de l'ARS en octobre 2018 et le démarrage effectif de cette technique au sein du service en décembre 2018
 - III. Participation à l'activité de consultation de Néphrologie et au service des gardes et astreintes.
- De 2007 à 2017, au sein du service de Néphrologie-Dialyse-Transplantation du CHU de Limoges
 - I. Prise en charge successive des secteurs d'hôpital de jour et de dialyse aigue et participation à l'activité des secteurs d'hospitalisation conventionnelle, de soins intensifs et d'hémodialyse (HC : ~800 séjours/an, HDJ : ~1200 séances/an, Dialyse : ~20000 séances/an)
 - II. Participation à l'activité de consultation de Néphrologie (~6500 consultations par an)
 - III. Participation au service des gardes et astreintes (Astreinte opérationnelle pour l'activité de dialyse et de transplantation).
- De juin 2011 à Aout 2017 : Réalisation de consultations avancées au CH Guéret :

➤ **Activités de recours et de référence**

- De 2008 à 2018 avec le Pr Vincent Guigonis : mise en place et animation du centre constitutif de Limoges du Centre des maladies rénales rares du Sud Ouest SORARE

➤ **Activités innovantes**

- Activité d'épuration extra-corporelle MARS de 2008 à 2012
- Mise en place en 2012, dans le service de Néphrologie, Dialyse, Transplantation du CHU de Limoges, de l'activité d'immunoabsorption

➤ **Responsabilités d'un service, d'un pôle**

- Responsable du service de Néphrologie-Dialyse-Transplantation du CHU de Limoges de décembre 2012 à décembre 2016

4 - Responsabilités collectives

➤ **Au sein du CHU de Limoges**

- Membre du directoire du CHU de Limoges de 2010 - 2014
- Membre du conseil scientifique de la DRCI du CHU de Limoges depuis 2009 et du bureau de la DRCI depuis 2012
- D'octobre 2016 à septembre 2017: Correspondant Local de Biovigilance pour les greffes d'organe du CHU de Limoges
- De mars 2012 à mars 2013 : Coordinateur de la gestion des risques associés aux soins du CHU de Limoges

➤ **Responsabilités régionales (réseaux)**

- Présidente du réseau Néphrolim de 2009 à 2015, date de sa fusion avec l'ALURAD (Association pour L'Utilisation du Rein Artificiel à Domicile)
- Participation aux comités d'experts de l'ARS Limousin lors de l'élaboration du Projet régional de santé 2012 – 2016 et en 2014 sur le parcours de soins « maladies chroniques »

➤ **Au sein des Sociétés savantes**

- Membre du CA de la Société de Néphrologie de 2009 à 2015
- Membre de la commission de formation continue et de Pédagogie de la société de Néphrologie 2006 à 2016
- Membre de la commission Néphrologie solidaire de la SFNDT depuis 2017

5 - Collaborations internationales

A. Soins :

- 2017 : Chine : partenariat du CHU de Limoges avec l'hôpital Calmette de Kunming. Thématique : la transplantation rénale
- 2012 : Chine : partenariat du CHU de Limoges avec les hôpitaux de Kunming et Shenzen. Thématique : qualité des soins
- 2013 : Vietnam : Mission d'accompagnement à la mise en place de la greffe rénale à l'hôpital Saint-Paul de Hanoi

B. Enseignements

- 2018 : Séminaire de Néphrologie dans le cadre du programme international de la faculté de médecine UHS-Cambodge
- 2013 : Cours sur la transplantation rénale et la néphrologie à l'hôpital Saint Paul de Hanoi dans le cadre de la mission d'accompagnement à la mise en place la greffe rénale

C. Recherche :

- Membre du comité scientifique du congrès 2020 de l'ERA/EDTA
- Membre du consortium Biomargin
- Membre fondateur de la société internationale de transplantation utérine