



Association des Pancréatites Chroniques Héritaires

Lettre 2021 Par ordre chronologique

En cette année si particulière, plus que jamais, j'espère que vous vous portez bien ainsi que vos proches.

Dans le contexte de cette pandémie de COVID-19 que nous continuons à vivre, nous avons dû à nouveau, prendre la décision de reporter toutes les réunions présentielle et manifestations de l'année...

C'est à regret que nous avons dû nous résoudre à adopter cette décision mais le manque de visibilité sur l'évolution de la pandémie et les modalités d'organisation des réunions rassemblant du public ne nous laissaient pas le choix.

Nous espérons que vous la comprendrez.

Cette année 2021, a donc vécu un rythme considérablement ralenti ; laissant place à de précieuses réunions en 'distanciel'.

Vous en trouverez les détails sur le site des intervenants organisateurs ;

<https://www.maladie-pancreas.fr/> ,
[FIMATHO Filière des maladies rares abdomino-thoraciques](#)

Sites par ailleurs qui sont des mines d'informations, n'hésitez pas à prendre 3 mn , par exemple, :

<https://www.fimatho.fr/actualites-agenda/web-serie-3-minutes-pour-comprendre>

2 février 2021 : **L'assemblée générale** de l'APCH , clôturant l'année 2020 s'est tenue en distanciel.

Au cours de cette année, nous avons donc participé à **divers Webinaires**, nous

vous avons proposé de participer à certains comme celui de Fimatho du 10 mars dernier" 4 Experts viennent nous parler des ETP et de la Maladie en parler ou pas..."

Les 'Mardi' portant sur un outil logiciel concernant ETP ;

[https://www.actions-traitements.org/accompagnement/etp-cest-quoi/Leducation-therapeutique-du-patient-\(ETP\),-c'est-quoi-?](https://www.actions-traitements.org/accompagnement/etp-cest-quoi/Leducation-therapeutique-du-patient-(ETP),-c'est-quoi-?)

L'éducation thérapeutique du patient (ETP) est une pratique qui trouve un ancrage à la fois dans la médecine, la pédagogie de la santé et les sciences humaines et sociales. Elle accorde une place prépondérante au patient en tant qu'acteur de sa santé. Selon l'OMS, l'Éducation Thérapeutique du Patient (ETP) vise à "aider les patients à acquérir ou maintenir les compétences dont ils ont besoin pour gérer au mieux leur vie avec une maladie chronique." C'est à dire que l'éducation thérapeutique peut vous aider à mieux vivre avec une maladie chronique.

Il s'agit d'une pratique complémentaire des soins prescrits sur ordonnance par votre médecin ; d'une pratique personnalisée selon vos besoins ; d'une pratique basée sur une approche pluridisciplinaire (plusieurs professionnels de santé et/ou associations de patients associés).

Un très beau Film d'un jeune réalisateur très concerné par la PCH : Lauren et sa pancréatite: témoignage d'une jeune patiente,La pancréatite chronique héréditaire vécue et racontée par 2 jeunes patients. Un film réalisé par le jeune français, Alex Toogood, décrivant le parcours d'une jeune canadienne, reflet de ce qu'il a vécu lui-même atteint également de cette maladie rare mais combien parfois impactante !
https://youtu.be/PH_j2PRd9Gg

Nous avons lancé un sondage, portant sur les moyens et souhaits de chacun pour communiquer en 'digital' (par internet).

L'objectif du projet étant de lutter contre l'isolement des patients, renforcé par la situation sanitaire liée à la pandémie de covid-19.

Nous souhaitons aider les patients en difficulté avec l'utilisation de l'outil informatique et numérique, tout profil confondu (personnes isolées et/ou âgées, vivant en zone « hyper-rurale », ...) à avoir accès à la technologie (utilisation ordinateur/tablette) et plus précisément à savoir comment manipuler un outil de communication/

visioconférence permettant de participer à des événements en distanciel.

Je vous renouvelle mes remerciements pour votre participation.

Résultats définitifs, en résumé concernant les possibilités et souhaits de chacun de chacun : Sur 92 réponses:

14 ne sont pas équipés de box

(pas équipés d'internet dont 10 par choix)

12 souhaitent être formés à des outils informatiques

18 envisagent de participer aux réunions à distance

6 souhaitent une notice de mode d'emploi d'un outil tel que Zoom

Le projet de l'APCH n'a malheureusement pas été retenu, nous n'avons pas obtenu la bourse prévue.

Coté **crédit immobilier** : Les choses bougent très doucement :

le Crédit Mutuel et le CIC ne demanderont

plus de questionnaire de santé pour contracter un emprunt.

Les conditions sont détaillées dans l'article ci-dessous... à partager avec votre banquier pour faire bouger les choses !

#droitaloubli #maladiechronique

#assurabilite tous

<https://lnkd.in/dQxsdYk4>

Attention, il y a des conditions, notamment être client depuis des années...

Soutien de la recherche génétique :

L'APCH a consacré 30 000 euros à la recherche génétique en 2021, projet en cours :

Unité Inserm UMR 1078 : recherche sur les bases génétiques des pancréatites chroniques

C'est en 1952 que Comfort et Steinberg deux gastroentérologues américains ont rapporté la description de familles avec plusieurs sujets atteints de pancréatites chroniques et ce sur plusieurs générations .

Ils ont proposé qu'il s'agissait d'une maladie génétique rare de transmission autosomique dominante la Pancréatite Chronique Héritaire (PCH). Il a fallu attendre les années 1996 pour que le gène majeur responsable (le

gène PRSS1) soit localisé sur le chromosome 7 et finalement cloné .

Cette avancée dans la connaissance a ouvert un nouveau champ de recherche ayant pour objectif de cartographier l'ensemble des gènes ou des facteurs génétiques impliqués dans les pancréatites chroniques. Aujourd'hui deux gènes majeurs rendent compte de la P.C.H , les gènes PRSS1 et SPINK1 confirmant le mode de transmission de la maladie : autosomique dominant avec une expressivité variable et une pénétrance incomplète.

La connaissance des mutations de ces deux gènes a permis la mise en place d'un diagnostic moléculaire de confirmation pour les patients et de proposer un diagnostic pré symptomatique dans ces familles. D'autres facteurs génétiques ont été identifiés au cours des 20 dernières années impliquant des mutations dans les gènes *CFTR*, *CTRC*, *CASR*, *CEL*, *PNLIP* et récemment un nouveau gène sur lequel nous travaillons actuellement le gène *TRPV6*.

C'est dans ce contexte que notre laboratoire positionne son activité de Recherche depuis maintenant 25 ans.

Nous avons constitué la plus large cohorte de patients français ayant une pancréatite héréditaire (3 patients affectés dans une même famille) de pancréatite familiale (2 patients dans une même famille) et de pancréatite sporadique (un seul patient sans cause classique identifiée).

Ces cohortes de patients ont largement contribué à réaliser des collaborations internationales avec en particulier le Pr Heiko Witt en Allemagne, le Pr Anders Molven en Norvège , les équipes du Dr Win Bin en Chine du Pr Masamune au Japon .

En collaboration avec ces collègues notre objectif est d'identifier de nouveaux gènes, de mieux comprendre les bases physiopathologiques de cette maladie complexe pour diagnostiquer précocement les patients et in fine pour contribuer à la découverte de nouveaux traitements.

Pr.Claude Férec

Rappel publications :

PANCREATITIS-RELATED PUBLICATIONS FROM 2016 TO PRESENT Under review or revision 1. Pu N, Masson E, Cooper DN, Génin E, Férec C, Chen JM. Chronic pancreatitis: the true pathogenic culprit within the SPINK1 N34S-containing haplotype is no longer at large. Under review. 2. Masson E, Maestri S, Cooper DN, Férec C, Chen JM. RNA secondary structure mediated by Alu insertion as a novel disease-causing mechanism. Communications Biology. Under revision. 3. Mao XT, Zou WB, Cao T, Wang YC, Deng SJ, Cooper DN, Férec C, Li ZS, Chen JM, Liao Z. The CEL-HYB1 Hybrid Allele Promotes Digestive Enzyme Misfolding and Pancreatitis in Mice. Cell Mol Gastroenterol Hepatol. Under revision. 4. Masson E, Hamada S, Chen JM, Sakaguchi R, Rebours V, Buscail L, Matsumoto R, Tanaka Y, Kikuta K, Kataoka F, Sasaki A, Le Rhun M, Audin H, Lachaux A, Caumont B, Lorenzo D, Billiemaz K, Besnard R, Koch S, Lamireau T, De Koninck X, GREPAN (Genetic REsearch on PANcreatitis) Study Group, Génin E, Cooper DN, Mori Y, Masamune A, Férec C. Functionally deficient TRPV6 variants contribute to hereditary and familial chronic pancreatitis. Hum Mutat. Under revision. 2021 5. Ewers M, Canaff L, Weh AE, Masson E, Eiseler K, Chen JM, Rebours V, Bugert P, Michl P, Rosendahl J, Férec C, Goltzman D, Witt H. The three common polymorphisms p.A986S, p.R990G and p.Q1011E in the calcium sensing receptor (CASR) are not associated with chronic pancreatitis. Pancreatology. 2021 Aug 21:S1424-3903(21)00531-7. 6. Génin E, Cooper DN, Masson E, Férec C, Chen JM. NGS mismapping confounds the clinical interpretation of the PRSS1 p.Ala16Val (c.47C>T) variant in chronic pancreatitis. Gut. 2021 May 7;gutjnl-2021-324943. 7. Yang Q, Pu N, Li XY, Shi XL, Chen WW, Zhang GF, Hu YP, Zhou J, Chen FX, Li BQ, Tong ZH, Férec C, Cooper DN, Chen JM, Li WQ. Digenic Inheritance and Gene-Environment Interaction in a Patient With Hypertriglyceridemia and Acute Pancreatitis. Front Genet. 2021 Apr 16;12:640859. 8. Masson E, Rebours V, Buscail L, Fréte F, Pagenault M, Lachaux A, Chevaux JB, Génin E, Cooper DN, Férec C, Chen JM. The reversion variant (p.Arg90Leu) at the evolutionarily adaptive p.Arg90 site in CELA3B predisposes to chronic pancreatitis. Hum Mutat. 2021 Apr;42(4):385-391. 9. Chen JM, Herzig AF, Génin E, Masson E, Cooper DN, Férec C. Scale and Scope of GeneAlcohol Interactions in Chronic Pancreatitis: A Systematic Review. Genes (Basel). 2021 Mar 25;12(4):471. 10. Burgos M, Philippe R, Antigny F, Buscaglia P, Masson E, Mukherjee S, Dubar P, Le Maréchal C, Campeotto F, Lebonvallet N, Frieden M, Llopis J, Domingo B, Stathopoulos PB, Ikura M, Brooks W, Guida W, Chen JM, Férec C, Capiod

T, Mignen O. The p.E152K-STIM1 mutation deregulates Ca²⁺ signaling contributing to chronic pancreatitis. *J Cell Sci.* 2021 Feb 10;134(3):jcs244012. 11. Masson E, Férec C, Chen JM. The corrected breakpoint sequence of the homozygous SPINK1 deletion causing severe infantile isolated exocrine pancreatic insufficiency. *Hum Mutat.* 2021 Feb;42(2):216-217. 12. Chen JM, Cooper DN, Férec C. No Convincing Evidence to Support a Bimodal Age of Onset in Idiopathic Chronic Pancreatitis. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2021 Jan 29;1542-3565(21)00099-9. 13. Girodon E, Rebours V, Chen JM, Pagin A, Levy P, Férec C, Bienvenu T. Clinical interpretation of PRSS1 variants in patients with pancreatitis. *Clin Res Hepatol Gastroenterol.* 2021 Jan;45(1):101497. 2020 14. Herzig AF, Génin E, Cooper DN, Masson E, Férec C, Chen JM. Role of the Common PRSS1- PRSS2 Haplotype in Alcoholic and Non-Alcoholic Chronic Pancreatitis: Meta- and Re-Analyses. *Genes (Basel).* 2020 Nov 13;11(11):1349. 15. Girodon E, Rebours V, Chen JM, Pagin A, Levy P, Férec C, Bienvenu T. Clinical interpretation of SPINK1 and CTFR variants in pancreatitis. *Pancreatol.* 2020 Oct;20(7):1354-1367. 16. Kaune T, Ruffert C, Hesselbarth N, Damm M, Krug S, Cardinal von Widdern J, Masson E, Chen JM, Rebours V, Buscail L, Férec C, Grützmann R, Te Morsche RHM, Drenth JP, Cavestro GM, Zupparado RA, Saffou A, Malecka-Panas E, Gluszek S, Bugert P, Lerch MM, Sessler M, Weiss FU, Zou WB, Deng SJ, Liao Z, Scholz M, Kirsten H, Hegyi P, Witt H, Michl P, Griesmann H, Rosendahl J. Analysis of GPRC6A variants in different pancreatitis etiologies. *Pancreatol.* 2020 Oct;20(7):1262-1267. 17. Masamune A, Kotani H, Sörgel FL, Chen JM, Hamada S, Sakaguchi R, Masson E, Nakano E, Kakuta Y, Nihoori T, Funayama R, Shirota M, Hirano T, Kawamoto T, Hosokoshi A, Kume K, Unger L, Ewers M, Laumen H, Bugert P, Mori MX, Tsvilovsky V, Weißgerber P, Kriebis U, Fecher-Trost C, Freichel M, Diakopoulos KN, Berninger A, Lesina M, Ishii K, Itoi T, Ikeura T, Okazaki K, Kaune T, Rosendahl J, Nagasaki M, Uezono Y, Algül H, Nakayama K, Matsubara Y, Aoki Y, Férec C, Mori Y, Witt H, Shimosegawa T. Variants That Affect Function of Calcium Channel TRPV6 Are Associated With Early-Onset Chronic Pancreatitis. *Gastroenterology.* 2020 May;158(6):1626-1641.e8. 18. Fjeld K, Masson E, Lin JH, Michl P, Stokowy T, Gravidal A, El Jellas K, Steine SJ, Hoem D, Johansson BB, Dalva M, Ruffert C, Zou WB, Li ZS, Njølstad PR, Chen JM, Liao Z, Johansson S, Rosendahl J, Férec C, Molven A. Characterization of CEL-DUP2: Complete duplication of the carboxyl ester lipase gene is unlikely to influence risk of chronic pancreatitis. *Pancreatol.* 2020 Apr;20(3):377-384. 19. Lin JH, Boulling A, Masson E, Cooper DN, Li ZS, Férec C, Liao Z, Chen JM. Most unambiguous loss-of-function CPA1 mutations are unlikely to predispose to chronic pancreatitis. *Gut.* 2020 Apr;69(4):785-786. 2019 20. Shi XL, Yang Q, Pu N, Li XY, Chen WW, Zhou J, Li G, Tong ZH, Férec C, Cooper DN, Chen JM, Li WQ. Identification and functional characterization of a novel heterozygous missense variant in the LPL associated with recurrent hypertriglyceridemia-induced acute pancreatitis in pregnancy. *Mol Genet Genomic Med.* 2020 Mar;8(3):e1048. 21. Kaune T, Hollenbach M, Keil B, Chen JM, Masson E, Becker C, Damm M, Ruffert C, Grützmann R, Hoffmeister A, Te Morsche RHM, Cavestro GM, Zupparado RA, Saffou A, Malecka-Panas E, Gluszek S, Bugert P, Lerch MM, Weiss FU, Zou WB, Liao Z, Hegyi P, Drenth JP, Riedel J, Férec C, Scholz M, Kirsten H, Tóth A, Ewers M, Witt H, Griesmann H, Michl P, Rosendahl J. Common variants in glyoxalase I do not increase chronic pancreatitis risk. *PLoS One.* 2019 Oct 29;14(10):e0222927. 22. Lasher D, Szabó A, Masamune A, Chen JM, Xiao X, Whitcomb DC, Barmada MM, Ewers M, Ruffert C, Paliwal S, Issarapu P, Bhaskar S, Mani KR, Chandak GR, Laumen H, Masson E, Kume K, Hamada S, Nakano E, Seltam K, Bugert P, Müller T, Gronenberg DA, Shimosegawa T, Rosendahl J, Férec C, Lowe ME, Witt H, Sahin-Tóth M. Protease-Sensitive Pancreatic Lipase Variants Are Associated With Early Onset Chronic Pancreatitis. *Am J Gastroenterol.* 2019 Jun;114(6):974-983. 23. Tang XY, Lin JH, Zou WB, Masson E, Boulling A, Deng SJ, Cooper DN, Liao Z, Férec C, Li ZS, Chen JM. Toward a clinical diagnostic pipeline for SPINK1 intronic variants. *Hum Genomics.* 2019 Feb 12;13(1):8. 24. Masson E, Zou WB, Ruffert C, Holste V, Michl P, Mössner J, Ewers M, Laumen H, Wu H, Zhou DZ, Li ZS, Yu D, Boulling A, Le Maréchal C, Cooper DN, Chen JM, Witt H, Rosendahl J, Liao Z, Férec C. Genetic analysis of the STIM1 gene in chronic pancreatitis. 2019. *bioRxiv* 691899; doi: <https://doi.org/10.1101/691899> 2018 25. Zou WB, Tang XY, Zhou DZ, Qian YY, Hu LH, Yu FF, Yu D, Wu H, Deng SJ, Lin JH, Zhao AJ, Zhao ZH, Wu HY, Zhu JH, Qian W, Wang L, Xin L, Wang MJ, Wang LJ, Fang X, He L, Masson E, Cooper DN, Férec C, Li ZS, Chen JM, Liao Z. SPINK1, PRSS1, CTFR, and CFTR Genotypes Influence Disease Onset and Clinical Outcomes in Chronic Pancreatitis. *Clin Transl Gastroenterol.* 2018 Nov 12;9(11):204. 26. Rosendahl J, Kirsten H, Hegyi E, Kovacs P, Weiss FU, Laumen H, Lichtner P, Ruffert C, Chen JM, Masson E, Beer S, Zimmer C, Seltam K, Algül H, Bühler F, Bruno MJ, Bugert P, Burkhardt R, Cavestro GM, Cichoż-Lach H, Farré A, Frank J, Gambaro G, Gimpfl S, Grallert H, Griesmann H, Grützmann R, Hellerbrand C, Hegyi P, Hollenbach M, Iordache S, Jurkowska G, Keim V, Kiefer F, Krug S, Landt O, Leo MD, Lerch MM, Lévy P, Löffler M, Löhr M, Ludwig M, Macek M, Malats N, Malecka-Panas E, Malerba G, Mann K, Mayerle J, Mohr S, Te Morsche RHM, Molyka M, Mueller S, Müller T, Nöthen MM, Pedrazzoli S, Pereira SP, Peters A, Pfützer R, Real FX, Rebours V, Ridinger M, Rietschel M, Rösmann E, Saffou A, Schneider A, Schulz HU, Soranzo N, Soyka M, Simon P, Skipworth J, Sticke F, Strauch K, Stumvoll M, Testoni PA, Tönjes A, Werner L, Werner J, Wodarz N, Ziegler M, Masamune A, Mössner J, Férec C, Michl P, P H Drenth J, Witt H, Scholz M, Sahin-Tóth M; all members of the Pan-European Working group on ACP. Genome-wide association study identifies inversion in the CTFR1-CTFR2 locus to modify risk for alcoholic and non-alcoholic chronic pancreatitis. *Gut.* 2018 Oct;67(10):1855-1863. 27. Tang XY, Zou WB, Masson E, Hu LH, Férec C, Chen JM, Li ZS, Liao Z. The CTFR1-CTFR2 risk allele for chronic pancreatitis discovered in European populations does not contribute to disease risk variation in the Chinese population due to near allele fixation. *Gut.* 2018 Jul;67(7):1368-1369. 28. Masson E, Chen JM, Cooper DN, Férec C. PRSS1 copy number variants and promoter polymorphisms in pancreatitis: common pathogenetic mechanism, different genetic effects. *Gut.* 2018 Mar;67(3):592-593. 2017 29. Venet T, Masson E, Talbotec C, Billimez K, Touraine R, Gay C, Destombe S, Cooper DN, Patural H, Chen JM, Férec C. Severe infantile isolated exocrine pancreatic insufficiency caused by the complete functional loss of the SPINK1 gene. *Hum Mutat.* 2017 Dec;38(12):1660-1665. 30. Wu H, Boulling A, Cooper DN, Li ZS, Liao Z, Chen JM, Férec C. In vitro and in silico evidence against a significant effect of the SPINK1 c.194G>A variant on pre-mRNA splicing. *Gut.* 2017 Dec;66(12):2195-2196. 31. Wu H, Boulling A, Cooper DN, Li ZS, Liao Z, Férec C, Chen JM. Analysis of the Impact of Known SPINK1 Missense Variants on Pre-mRNA Splicing and/or mRNA Stability in a FullLength Gene Assay. *Genes (Basel).* 2017 Oct 10(8):263. 32. Boulling A, Masson E, Zou WB, Paliwal S, Wu H, Issarapu P, Bhaskar S, Génin E, Cooper DN, Li ZS, Chandak GR, Liao Z, Chen JM, Férec C.

Identification of a functional enhancer variant within the chronic pancreatitis-associated SPINK1 c.101A>G (p.Asn34Ser)-containing haplotype. *Hum Mutat.* 2017 Aug;38(8):1014-1024. 33. Wu H, Zhou DZ, Berk D, Geisz A, Zou WB, Sun XT, Hu LH, Zhao ZH, Zhao AJ, He L, Cooper DN, Férec C, Chen JM, Li ZS, Sahin-Tóth M, Liao Z. No significant enrichment of rare functionally defective CPA1 variants in a large Chinese idiopathic chronic pancreatitis cohort. *Hum Mutat.* 2017 Aug;38(8):959-963. 34. Zou WB, Wu H, Boulling A, Cooper DN, Li ZS, Liao Z, Chen JM, Férec C. In silico prioritization and further functional characterization of SPINK1 intronic variants. *Hum Genomics.* 2017 May 4;11(1):7. 2016 35. Boulling A, Abrantes A, Masson E, Cooper DN, Robaszkiewicz M, Chen JM, Férec C. Discovery and Functional Annotation of PRSS1 Promoter Variants in Chronic Pancreatitis. *Hum Mutat.* 2016 Nov;37(11):1149-1152. 36. Zou WB, Boulling A, Masamune A, Issarapu P, Masson E, Wu H, Sun XT, Hu LH, Zhou DZ, He L, Fichou Y, Nakano E, Hamada S, Kakuta Y, Kume K, Isayama H, Paliwal S, Mani KR, Bhaskar S, Cooper DN, Férec C, Shimosegawa T, Chandak GR, Chen JM, Li ZS, Liao Z. No Association Between CEL-HYB Hybrid Allele and Chronic Pancreatitis in Asian Populations. *Gastroenterology.* 2016 Jun;150(7):1558-1560.e5. 37. Zou WB, Masson E, Boulling A, Cooper DN, Li ZS, Liao Z, Férec C, Chen JM. Digging deeper into the intronic sequences of the SPINK1 gene. *Gut.* 2016 Jun;65(6):1055-6. 38. Zou WB, Boulling A, Masson E, Cooper DN, Liao Z, Li ZS, Férec C, Chen JM. Clarifying the clinical relevance of SPINK1 intronic variants in chronic pancreatitis. *Gut.* 2016

Rappel ; sources d'informations précieuses :

Diagnostiques/soins : le Protocole National de Diagnostic et de Soins (PNDS) concernant la PCH.

Il a été élaboré par le Centre de référence pour les maladies rares du pancréas CRMR PaRaDis, Pancreatic Rare Diseases à l'aide d'une méthodologie proposée par la HAS est à votre disposition, ainsi qu'à celle de vos médecins traitants et autres .

disponible :

https://www.has-sante.fr/jcms/p_3225352/fr/pancreatite-chronique-hereditaire

ainsi que sur le site de Paradis . - <https://www.maladie-pancreas.fr/>

Pour les Urgences : La fiche d'urgence à votre disposition, vous devez en faire la demande auprès de votre médecin , ou sur <https://www.maladie-pancreas.fr/> ou centre.paradis@aphp.fr .

Renouvellement du Bureau :

Depuis la naissance de l'APCH en janvier 2004, nous avons eu le plaisir de la voir grandir, évoluer, avec et grâce à vous.

A la barre depuis 18 ans, je me dois de laisser la place ;

Nous allons procéder très prochainement procéder au renouvellement des membres du Bureau de l'APCH.

C'est donc un appel à candidature que je vous lance, afin de pouvoir voter le changement des membres du Bureau lors de l'assemblée générale (clôturant l'année 2021), qui se tiendra début 2022 le samedi 15 janvier.

A ce jour,

nous avons une candidate : Lauriane,

et

le webmaster qui propose de rester en place

il faut les entourer pour former un Bureau !

Espérant que vous serez au rendez-vous pour offrir à l'APCH de l'énergie au cours de belles années à venir.

N'hésitez pas à vous présenter !

Que puisse se tenir la prochaine réunion médecins/patients, prévue lors des Journées du Club Français du Pancréas en 2022.

Message du Pr. Philippe Levy :

Chers tous,

L'APCH est une formidable aventure qui doit tout à l'initiative et à la ténacité sans faille de Nadine.

Cette association a été un apport exceptionnel pour les malades atteints d'une maladie quasi orpheline qui ont trouvé des informations, des soutiens, des ouvertures et surtout un partage.

Pour nous médecins, cela a été aussi extrêmement enrichissant bien au-delà du soutien réitéré à la recherche dans le domaine des PCH. En particulier, je garde un souvenir inoubliable des échanges qui ont eu lieu à Roussay.

Nadine a aujourd'hui bien le droit de prendre du recul après avoir accompli ce qu'on peut appeler un chef d'œuvre.

Il serait très dommage que l'APCH ne survive pas à son engagement et à son enthousiasme.

Je ne doute pas qu'une nouvelle génération va se lever et reprendre les rênes pour que perdure cette association nécessaire.

Bien à vous tous.

Pr. Philippe Lévy

Service de Pancréatologie et d'Oncologie Digestive, DMU DIGEST, Université de Paris, Hôpital Beaujon, APHP, Clichy.

Secrétariat : Mme Astride Lécuyer +33 (0)1 40 87 53 28

N'hésitez pas à proposer vos candidatures !

Toute l'équipe sortante de l'APCH vous présente ses meilleurs vœux pour cette nouvelle année qui arrive à grands pas et vous souhaite d'excellentes fêtes de fin d'année.

Prenez soin de vous.

A votre écoute,

Bien cordialement

Nadine Meslet
Présidente

Association loi 1901 à but non lucratif. J.O. 31 janvier 2004 .
SIRET N°453 712 663 00013 . code APE 913 E
25 allée des Citeaux - 92130 Issy les Moulineaux Tél. 01 46 42 61 07
e-mail : pancreasgene@aol.com
www.association-apch.org