

**KIWANIS CLUB MONTPELLIER**

KIE 106-KI 7924

KIWANIS INTERNATIONAL EUROPE DISTRICT FRANCE-MONACO



Association loi de 1901 n° 0343005347 en Préfecture de l'Hérault  
Réunions les 1er et 3e jeudi du mois à 19 heures 30

**Hôtel Océania**

3 rue Clos René, 34000 Montpellier

Tel: 04 6712 3232/02



SERVIR LES ENFANTS DU MONDE

SERVIR LES ENFANTS DU MONDE

SERVIR LES ENFANTS DU MONDE

PRÉSIDENT	VICE-PRÉSIDENT	SECRÉTAIRE	TRÉSORIER
<b>Christian Rivière</b> 1340 avenue des Orchidées 34980 St Clément de Rivière Tel : 06 8207 1250 <a href="mailto:christian.riviere123@orange.fr">christian.riviere123@orange.fr</a>	<b>Pierre Garcin</b> 5 allée des Muriers 34790 Grabels Tel : 06 0735 0392 <a href="mailto:p.garcin-sofi@orange.fr">p.garcin-sofi@orange.fr</a>	<b>Patrick Maurel</b> 195 Chemin de Clapiers 34730 Saint Vincent de Barb. Tel : 04 6759 6604 <a href="mailto:patrick.maurel@inserm.fr">patrick.maurel@inserm.fr</a>	<b>André Torquebiau</b> 3 rue Doria 34000 Montpellier Tel : 04 6757 5001 <a href="mailto:andre.torquebiau@orange.fr">andre.torquebiau@orange.fr</a>

<http://kiwanismontpellier.fr>

MEMBRES	CONJOINTS	P	E	Kiwanigramme N°9 du 20 février 2014
Aubry Jean-Claude	Suzanne	1		<b>Agenda du club</b>  <b>Prochaines réunions statutaires:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>jeudi 13 mars à l'Océania Métropole:</li> <li>jeudi 20 mars à l'Océania Métropole:</li> </ul> <b>Vie de la région et du district:</b> <b>Kiwanigrammes reçus:</b>  Je les tiens à votre disposition si vous souhaitez les consulter.
Banuls Paul	Ariane			
Barbaste Michel	Marie-Christine		E	
Bassères François	Josette			
Bouvier Robert	Marie-France	1		
Calvet Gérard	Yvonne	1		
Canino François	Anne-Marie	1		
Capela Jean	Anne	1		
Coué François	Roselyne	1		
Decor Yves	Régine		E	
Delsol Alain	Michèle	1		
Dumas Robert	Lilou	1		
Fontez Henri	Soussou		E	
Garcin Pierre	Liliane	1		
Guy Francis	Séverine	-		
Maurel Patrick	Genviève	1		
Molinier Roger	Annie			
Palpacuer Bernard	Claude	1		
Puech Roger-Charles	Régine			
Rivière Christian	Véronique	1		
Roussel Philippe	Irène	1		
Solive Marcel	Aimée	1		
Soubrier Jean-Claude		1		
Torquebiau André	Christine	1		
Total membres (16/24: 66%)		16		

## La réunion est ouverte par Christian Rivière qui donne la parole à Jean-Claude Aubry

Jean-Claude présente la prochaine action du club, le XVI<sup>ème</sup> trophée Kiwanis qui se tiendra le dimanche 18 mai 2014 sur le golf de Massane. Jean-Claude est responsable de l'organisation de ce tournoi depuis une dizaine d'années. Son souhait pour cette année est d'accueillir au moins 100 golfeurs. Le droit d'entrée sera de 18 Euros. Une tombola est également prévue comme chaque année. A cet effet, un ticket sera offert à chaque joueur au moment de son inscription, puis les tickets seront vendus (4 Euros pièce, ou 10 Euros les trois). La présence des personnes sera non obligatoire pour cette tombola.

Une discussion fructueuse s'est engagée entre les membres et les points suivants sont à retenir:

- Il nous faut faire un maximum de publicité sur cette action (parents, amis, collègues, autres clubs du Kiwanis, etc.)
- Etendre cette publicité aux autres clubs service, Lions, Rotary, etc.
- Publicité vers les médias (Midi-Libre, Gazette de Montpellier et autres)
- Une affiche a été préparée par Jean-Claude. PM se charge de la faire imprimer et la distribuera aux membres
- Prévoir des cadeaux pour les divers prix et pour la tombola. Comme chaque année, Gérard Calvet fera cadeau d'une de ses œuvres. Il nous faudrait trouver au moins une trentaine de lots (prix compétition de golf et tombola)
- Sponsors. A côté de nos sponsors habituels (Peugeot, Banque Dupuy de Perceval, Kronenbourg, Intermarché) il faudrait essayer d'en contacter de nouveaux
- La distribution des prix et la tombola seront suivies d'un cocktail. Ici encore les bonnes volontés seront les bienvenues (gâteaux, boissons, etc.).

## Causerie de Patrick Maurel

### Comment se fait la recherche et l'évaluation des molécules antivirales? Cas de l'hépatite C

C'est à l'issue d'une discussion avec Robert Dumas, lors de notre dernière réunion statutaire, que j'ai décidé de présenter cette causerie.

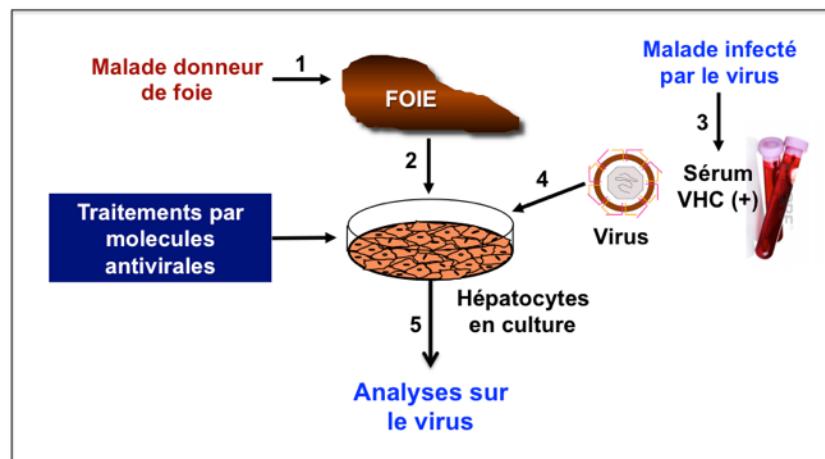
La recherche thérapeutique est basée sur le fait que les maladies humaines ont pour la plupart une "correspondance" chez une ou plusieurs espèces animales. C'est le cas des cancers, du diabète, des maladies cardiovasculaires, des maladies neurologiques et de certaines maladies métaboliques ou génétiques. Il est donc habituel de mettre au point des molécules médicamenteuses à partir de travaux sur ces espèces animales, avant de les tester sur l'homme. Mais comment développer des molécules thérapeutiques efficaces contre des maladies *spécifiquement* humaines, c'est à dire qui n'affecte aucun animal ? C'est à cet égard que l'infection par le virus de l'hépatite C est exemplaire. En effet, ce virus n'infecte aucune espèce animale, excepté l'être humain.

Les chercheurs ont donc dû développer des modèles "humains" *ex vivo*, c'est à dire basés sur des prélèvements d'organes humains (opérations chirurgicales, exérèses de tumeurs, donneurs d'organes en coma dépassé), puisque pour des raisons d'éthique évidentes l'expérimentation sur des êtres humains est impossible. C'est sur ce point précis que portait cette causerie dans laquelle j'ai retracé nos travaux développés depuis les années 1995.

Dans mon laboratoire de recherche de l'Inserm à Montpellier, nous avons mis en place dès le début des années 1990 un modèle de culture primaire d'hépatocytes humains. De quoi s'agit-il? En bref, en accord avec les chirurgiens, les anatomopathologistes et le comité national d'Ethique (et avec le consentement écrit des malades), nous collectons des fragments de foie humain prélevés lors d'opérations chirurgicales pour diverses pathologies hépatiques, telles que l'exérèse de métastases coliques, d'adénocarcinomes, d'adénomes ou autres. A partir de ces prélèvements, nous extrayons les hépatocytes, cellules qui constituent 70% de la masse du foie, et nous les maintenons en survie dans des boîtes de culture de cellules, dans un milieu nutritif (voir le schéma ci-dessous).

<http://www.kiwanismontpellier.fr/>

En 1995, alors que l'infection par le virus de l'hépatite C commençait à se propager de façon inquiétante et que le besoin de développer des molécules antivirales était patent, j'ai décidé d'utiliser notre modèle d'hépatocytes en culture pour savoir si ce virus pouvait s'y répliquer, comme il le fait dans le foie des malades. Nous avons ainsi établi un protocole de recherche dont les grandes lignes sont représentées sur le schéma ci-contre.



Etape 1: un fragment de foie est prélevé chirurgicalement sur un malades présentant une pathologie hépatique nécessitant ce geste.

Etape 2: les hépatocytes sont préparés en laboratoire et mis en culture.

Etape 3: un prélèvement de sang est pratiqué sur un malade atteint d'hépatite C, et le sérum est préparé en laboratoire. Ce sérum contient le virus.

Etape 4: Ce sérum est utilisé pour infecter les hépatocytes en culture, en présence de molécules (futurs médicaments) dont on veut tester le potentiel antiviral.

Etape 5: Les analyses réalisées sur le virus nous permettent de savoir si le médicament testé est réellement efficace.

En 1998, nous avons été le premier groupe mondial à démontrer que le virus pouvait ainsi se répliquer dans les hépatocytes en culture, comme il le fait dans le foie des malades. Nous avons été suivis par d'autres groupes de recherche et nos travaux ont été pleinement confirmés. Ce modèle de culture est maintenant utilisé dans divers laboratoires internationaux et par les grandes firmes de l'industrie pharmaceutique pour tester l'efficacité des molécules antivirales.

PM  
29/03/2014