

## **UEL343 - Du fondamental à l'appliqué : exemple de la biologie vasculaire**

### **Jeudi 26 Septembre (Salle 1405) : Introduction et Physiologie du vaisseau sanguin**

14h-14h30 : Introduction (M. Lussignol, F. Saller)

14h30-15h30 : Les différents vaisseaux sanguins et la régulation du tonus vasculaire (B. Manoury)

15h45-16h45 : L'endothélium vasculaire : une interface dynamique entre sang et tissu (F. Saller)

### **Jeudi 3 Octobre (Salle 1405) : Pathologies hémorragiques**

14h-15h : Maladie de Willebrand (C. Auditeau)

15h15-16h15 : Hémophilie : Nouvelles approches thérapeutiques (E. Bianchini)

16h30-17h30 : Manifestations vasculaires dans la Dengue sévère (M. Lussignol)

### **Jeudi 10 Octobre (Salle 1407) : Maladie thromboembolique veineuse**

14h-15h : Maladie thrombo-embolique veineuse : diagnostic et traitements (D. Borgel)

15h15-16h15 : La CTEPH, une complication grave de l'embolie pulmonaire (M-C. Chaumais)

16h30-17h30 : Analyse de figures d'article scientifique (3 groupes de 2 étudiants)

### **Jeudi 17 Octobre (Salle 1405) : L'athérosclérose et ses conséquences**

14h-15h : L'athéromatose (I. Kansau)

15h15-16h15 : L'athérosclérose : formation de la plaque d'athérosclérose et stratégies thérapeutiques (N. Fournier)

16h30-17h30 : Analyse de figures d'article scientifique (2 groupes de 2 étudiants)

### **Jeudi 24 Octobre (Salle 1400) : Maladies vasculaires inflammatoires et du complément**

14h-15h : Les vascularites autoimmunes (A. Gleizes)

15h15-16h15 : L'hémoglobinurie paroxystique nocturne : quand le complément détruit les globules rouges (M. Vasse)

### **Jeudi 31 Octobre (Salle 1400) : Biomarqueurs + Exemples de développement thérapeutique**

14h-15h : Biomarqueurs de l'activation endothéliale (F. Saller)

15h15-16h15 : Les nanobodies, une nouvelle classe d'anticorps thérapeutiques (F. Saller)

### **Jeudi 7 Novembre (Salle 1606) : Exemples de développement thérapeutique**

14h-15h : Exemple de conception d'un traitement oral dirigé contre le complément : l'avocapan (A. Hamze)

15h15-17h30 : Analyse de figures d'article scientifique (7 groupes de 2 étudiants)

### **Jeudi 21 Novembre (Salle 0602) : Angiogenèse + Biomarqueurs**

14h-15h : Bases de l'angiogenèse : comment former de nouveaux vaisseaux ? (M. Vasse)

15h15-16h15 : Anti-angiogéniques et normalisation vasculaire : conséquences sur la biodisponibilité des traitements anticancéreux (M. Naigeon)

16h30-17h30 : Les neutrophil extracellular traps (NETs) : un biomarqueur dans les pathologies vasculaires ? (V. Granger)

### **Jeudi 28 Novembre (Salle 0602) : Nanomédicaments**

14h-15h : Nanoparticules et transport de médicaments dans les vaisseaux sanguins (S. Mura)

15h15-16h15 : Ciblage et imagerie de la plaque d'athérome avec des nanoparticules mimant le HDL (F. Fay)