

2017 - 2018 DFGSM2 Semestre 1 MONTPELLIER

UE SYSTÈME CARDIOVASCULAIRE

Responsables pédagogiques : Pr Perez Martin et Pr leclerq				
Objectifs Pédagogiques : Assurer un socle de connaissances fondamentales en anatomie, histologie, physiologie, et biophysique de l'appareil cardio-vasculaire pour en comprendre la sémiologie clinique et paraclinique et s'initier à la réflexion physiopathologique.				
Type d'enseignement	Durée	Titre de l'enseignement	N° Item	Enseignants Montpellier
CM1	1	Le médiastin, l'aorte, la veine cave		Michel Prudhomme
CM2	1	Les artères coronaires		Michel Prudhomme
CM3	1	Le système cardionecteur		Martin Bertrand
CM4	1	Les cavités cardiaques, l'appareil valvulaire		Martin Bertrand
CM5	1	Le péricarde		Martin Bertrand
CM6	1	Les artères élastiques, les artères musculaires		John De Vos
CM7	1	Les veines, les capillaires, les lymphatiques.		John De Vos
CM8	1	Le cœur: endocarde, myocarde, épicarde.		John De Vos
CM9	1	Anatomie pathologique de l'appareil circulatoire		Pascal Roger
CM10	1	Biophysique de la circulation sanguine		Denis Mariano-Goulart
CM11	1	Biophysique de l'hémodynamique cardiaque		Denis Mariano-Goulart
CM12	1	Physiologie du cœur. Le cycle cardiaque		Iris Schuster
CM13	1	Les cardiomyocytes automatiques, le tissu nodal, les cardiomyocytes contractiles, le couplage excitation contraction.		Iris Schuster
CM14	1	La force de contraction ventriculaire et ses déterminants intrinsèque et extrinsèques - L'énergétique myocardique, le rendement ventriculaire. Fonction cardiaque versus fonction vasculaire, l'accord cardio-vasculaire (Guyton)		Iris Schuster
CM15	1	Physiologie vasculaire - Réseau artériel : artères de conduit, artères de résistance, l'onde artérielle et sa propagation.		Antonia Pérez-Martin
CM16	1	Le myocyte vasculaire et l'endothélium : le contrôle vasculaire local, l'autorégulation. La microcirculation et les échanges capillaires.		Antonia Pérez-Martin
CM17	1	La circulation de retour, la fonction veineuse. Effet de la force gravitationnelle - La circulation lymphatique		Antonia Pérez-Martin
CM18	1	Le contrôle systémique de l'appareil cardiovasculaire : système nerveux autonome et systèmes hormonaux.	221	Antonia Pérez-Martin
CM19	1	Le contrôle cardio-vasculaire coordonné, la régulation de la pression artérielle.	221	Antonia Pérez-Martin
CM20	1	L'adaptation cardiovasculaire coordonnée ; exemples de l'orthostatisme, de l'exercice musculaire, de l'hémorragie.	221	Antonia Pérez-Martin

2017 - 2018 DFGSM2 Semestre 1 MONTPELLIER

UE SYSTÈME CARDIOVASCULAIRE

Responsables pédagogiques : Pr Perez Martin et Pr leclerq				
Objectifs Pédagogiques : Assurer un socle de connaissances fondamentales en anatomie, histologie, physiologie, et biophysique de l'appareil cardio-vasculaire pour en comprendre la sémiologie clinique et paraclinique et s'initier à la réflexion physiopathologique.				
Type d'enseignement	Durée	Titre de l'enseignement	N° Item	Enseignants Montpellier
CM21	1	Les circulations régionales. Spécificités biomécaniques et fonctionnelles. Circulations cérébrales, pulmonaire, cutanée, splanchnique, musculaire, cardiaque, foetale et placentaire.		Antonia Pérez-Martin
CM22	1	Sémiologie cardiaque : examen physique (1)		Pierre Fesler
CM23	1	Sémiologie cardiaque : examen physique (2)		Pierre Fesler
CM24	1	Séméiologie cardiaque : Auscultation		Pierre Fesler
AI 1	1	De la physiopathologie à la sémiologie de l'hypertension artérielle	221	Pierre Fesler
CM25	1	Interrogatoire et examen des veines : symptômes, signes physiques et fonctionnels.		Isabelle Quéré
CM26	1	Interrogatoire et examen des veines : symptômes, signes physiques et fonctionnels.		Isabelle Quéré
CM27	1	Principes et techniques de l'imagerie cardio-vasculaire : ultrasonographie, radiologie vasculaire diagnostique et interventionnelle, angioscanner, angio-IRM.		Hélène Kovacsik
CM28	1	Principes et techniques de l'imagerie cardio-vasculaire : médecine nucléaire.		Denis Mariano-Goulart
CM29	1	L'électrocardiogramme : méthode d'analyse et bases d'interprétation	229	Elbouazziz Rim
CM30	1	Les marqueurs de lésion / nécrose (les troponines) et de fonction (les peptides natriurétiques)	334	Serge Lumbroso
AI 2	1	De la physiopathologie à la sémiologie des oedèmes (biologiques, veineux, lymphatiques)	225,254	Antonia Pérez-Martin, Isabelle Quéré
AI 3	1	De la physiopathologie à la sémiologie de l'insuffisance veineuse chronique (maladie post-thrombotique, syndromes variqueux)	225, 226	Antonia Pérez-Martin, Isabelle Quéré
AI4	1	De la physiopathologie à la sémiologie de l'insuffisance veineuse aiguë (thrombose)	224, 345	Antonia Pérez-Martin, Isabelle Quéré
AI 5	1	De la physiopathologie à la sémiologie de l'embolie pulmonaire	224	Antonia Pérez-Martin, Isabelle Quéré
AI 6	1	De la physiopathologie à la sémiologie du système artériel : Aorte, membres inférieurs, indices de pression systolique	223	Antonia Pérez-Martin, Isabelle Quéré
AI 6	1	De la physiopathologie à la sémiologie du système artériel :Obstruction artérielle aiguë et chronique, douleurs troubles trophiques	223, 226	Antonia Pérez-Martin, Isabelle Quéré

2017 - 2018 DFGSM2 Semestre 1 MONTPELLIER

UE SYSTÈME CARDIOVASCULAIRE

Responsables pédagogiques : Pr Perez Martin et Pr leclercq				
Objectifs Pédagogiques : Assurer un socle de connaissances fondamentales en anatomie, histologie, physiologie, et biophysique de l'appareil cardio-vasculaire pour en comprendre la séméiologie clinique et paraclinique et s'initier à la réflexion physiopathologique.				
Type d'enseignement	Durée	Titre de l'enseignement	N° Item	Enseignants Montpellier
AI 7	1	De la physiopathologie à la séméiologie des douleurs thoraciques d'origine cardiaque ou cardiovasculaire : angor stable, angor instable, infarctus	228,233,334	Florence Leclercq
AI 7	1	De la physiopathologie à la séméiologie des douleurs thoraciques d'origine cardiaque ou cardiovasculaire	228, 233	Florence Leclercq
AI 8	1	De la physiopathologie à la séméiologie de l'insuffisance cardiaque aiguë	232, 233	Iris Schuster
AI 9	1	De la physiopathologie à la séméiologie de l'insuffisance cardiaque chronique	232	Iris Schuster
AI 10	1	Troubles du rythme et tachycardies	230, 235	Iris Schuster
	1	Troubles de la fréquence et bradychardies	230, 234, 235	Iris Schuster
AI 11	1	De la physiopathologie à la séméiologie des cardiopathies valvulaires	231, 236	Florence Leclercq
TP Vasculaire	2	Physiologie cardiovasculaire : Exploration vasculaire - Pression artérielle - Vitesses et résistances circulatoires		Jérémy Laurent
TP Epreuve d'Effort	2	Physiologie cardiovasculaire : Epreuve d'effort (séance commune Cardiovasculaire / Respiratoire)		Fares GOUZI Maurice HAYOT
TP ECG Echocardio.	2	Physiologie cardiovasculaire : ECG échocardiographie		Emilie Passerieux - Fares Gouzi

2017 - 2018 DFGSM2 Semestre 1 MONTPELLIER

UE SYSTÈME CARDIOVASCULAIRE

Responsables pédagogiques : Pr Perez Martin et Pr leclerq					
Objectifs Pédagogiques : Assurer un socle de connaissances fondamentales en anatomie, histologie, physiologie, et biophysique de l'appareil cardio-vasculaire pour en comprendre la sémiologie clinique et paraclinique et s'initier à la réflexion physiopathologique.					
Type d'enseignement	Durée	Titre de l'enseignement		N° Item	Enseignants Montpellier
TP Anatomie	2	Anatomie : cavités cardiaques, valves, coronaires, gros tronc vasculaires Anatomie : coronaires, gros tronc vasculaires			François Canovas
TP Histologie	2	Histologie de l'appareil cardio-vasculaire : Artères Histologie de l'appareil cardio-vasculaire : Veines, Lymphatiques			Pellestor Franck John De Vos Jean Marie Ramirez Florence Bernex