

HORAIRE ET PLAN DE COURS
PBC 1010-1020 – PATHOLOGIE GÉNÉRALE – 2 CRÉDITS
Automne 2018



- AVIS :** Le Département de pathologie et biologie cellulaire se réserve le droit de modifier sans préavis l'horaire ci-joint.
- RESPONSABLE :** Le Département de pathologie et biologie cellulaire de la Faculté de médecine.
Docteure Dorothée Dal Soglio : dorothee.dal.soglio@umontreal.ca
- PROFESSEURS :** Dre Dorothée Dal Soglio
Dre Catherine Fallet-Bianco
Dr Janos G. Filep
Dr Rachid Hadjeres
Dr Mathieu Latour
Dre Natalie (Natacha) Patey
Dr Philippe Romeo
- HORAIRE :** **Cours :** Les mercredis du 5 septembre au 12 décembre 2018, de 13h30 à 15h30.
Examen intra : Le mercredi 17 octobre 2018, de 13h30 à 15h30.
Examen final : Le mercredi 19 décembre 2018, de 13h30 à 16h.
- GROUPES :** PBC 1010 Doctorat de 1^{er} cycle en optométrie (TGDE : Sylvie Beaudoin : 514-343-6325)
PBC 1020 Doctorat de 1^{er} cycle en médecine dentaire (TGDE : Lynn Désinat poste : 3437)
- PROGRAMMES :** Doctorat de 1^{er} cycle en optométrie : 1-655-1-1
Doctorat de 1^{er} cycle en médecine dentaire : 1-300-1-0
- TGDE :** Département de pathologie et biologie cellulaire (Michèle Saturné Modé poste : 6237)

Horaire révisé : août 2018

HORAIRE ET PLAN DE COURS
PBC 1010-1020 – PATHOLOGIE GÉNÉRALE – 2 CRÉDITS
Automne 2018

DESCRIPTION DU COURS

Le cours PBC 1010-1020 est un cours de pathologie générale qui introduit les étudiants aux principaux processus impliqués dans la genèse des maladies : lésions cellulaires, troubles hémodynamiques, inflammation, lésions dues aux agents physiques et chimiques, génétique médicale, immunopathologie, néoplasie et vieillissement. Il est donné par un groupe de sept professeurs du Département de pathologie et biologie cellulaire de la Faculté de médecine.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Ce cours vise à rendre l'étudiant capable de comprendre les mécanismes fondamentaux des principaux processus pathologiques et d'en saisir le rôle dans la genèse de maladies courantes. Il veut lui offrir les bases essentielles nécessaires à la poursuite de sa formation professionnelle en optométrie ou en médecine dentaire, puisque ces mécanismes servent d'assises à la compréhension de la pathologie oculaire ou dentaire.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

Les objectifs spécifiques communs à l'ensemble des activités de ce cours sont de :

1. Fournir à l'étudiant le cadre nosologique et le vocabulaire essentiel à la compréhension des principaux processus pathologiques ;
2. Décrire les mécanismes des processus pathologiques, les étapes séquentielles de leur déroulement et les principaux médiateurs impliqués dans ces mécanismes ;
3. Introduire les étudiants aux relations entre les processus pathologiques et séméiologie clinique en se référant aux divers niveaux d'organisation.

Introduction à la pathologie (place de la pathologie et du laboratoire de pathologie en médecine)

Objectifs

Comprendre la place de la pathologie dans la démarche diagnostique.

Lésions cellulaires élémentaires

Objectifs

Connaître la définition de ces différents termes : homéostasie, adaptation cellulaire, lésions cellulaires et mort cellulaire.

Connaître les étiologies responsables des lésions et les mécanismes biologiques de l'adaptation cellulaire ainsi que de la mort cellulaire.

Connaître les différents aspects morphologiques de nécrose, apoptose, mort cellulaire et connaître quelques exemples.

Savoir définir les termes suivant : hyperplasie, hypoplasie, aplasie, hypertrophie, atrophie et métaplasie.

Savoir définir la stéatose, la cholestase, l'hémochromatose et la maladie de surcharge.

Lésions hémodynamiques et pathologie cardiovasculaires

Objectifs

Connaître le vocabulaire essentiel à la compréhension des désordres hémodynamiques et des pathologies cardiovasculaires.

Comprendre les mécanismes pathophysiologiques à la base des principaux désordres hémodynamiques et des pathologies cardiovasculaires.

Inflammation : mécanismes physiologiques et pathologiques

Objectifs

Connaître les étiologies de l'inflammation.
Comprendre les processus impliqués dans le déroulement de l'inflammation.
Connaître les différences entre inflammation aiguë et chronique.
Appréhender quelques exemples de pathologie (compréhension appliquée).
Comprendre le lien entre inflammation et cancer, inflammation et obésité, inflammation et athérosclérose.
Comprendre la notion d'inflammation par anomalie du système immunitaire.

Vieillessement général - pathologie

Objectifs

Connaître les effets du vieillissement sur l'organisme.
Comprendre les théories du vieillissement.
Connaître les conséquences du vieillissement.
Comprendre et connaître les mécanismes et les causes du vieillissement cérébral.

Pathologie de l'environnement

Objectifs

Comprendre qu'il y a des pathologies liées à l'environnement.
Connaître les lésions secondaires aux agents physiques et chimiques (dont l'alcool et les médicaments).
Connaître les pathologies secondaires à la pollution atmosphérique extérieure, intérieure (tabac) et professionnelle (pneumopathies d'hypersensibilité, pneumoconioses).

Dysplasie et néoplasie

Objectifs

Revoir les proliférations cellulaires non néoplasiques.
Voir les grandes caractéristiques des tumeurs bénignes et malignes.
Connaître les voies de dissémination des tumeurs malignes.
Comprendre la transformation néoplasique à partir des bases moléculaires.
Connaître les facteurs étiologiques des cancers.

Introduction à la génétique et cytogénétique

Objectifs

Comprendre et savoir définir différentes notions suivantes : allèle, locus, génotype, phénotype, syndrome, maladie héréditaire et maladie congénitale.
Comprendre les conséquences d'une mutation génique.
Connaître les différents modes de transmission des maladies monogéniques héréditaires.
Appréhender la cytogénétique humaine et comprendre l'importance et le rôle des techniques complémentaires (cytogénétique classique et moléculaire) en pathologie humaine.

Immunopathologie

Objectifs

Appréhender les phénomènes pathologiques causés par un dysfonctionnement du système immunitaire.
Connaître les lésions tissulaires du dysfonctionnement du système immunitaire.
Comprendre la physiopathologie des réactions d'hypersensibilité, de l'auto-immunité et des immunodéficiences.

HORAIRE ET PLAN DE COURS
PBC 1010-1020 – PATHOLOGIE GÉNÉRALE – 2 CRÉDITS
Automne 2018

ÉVALUATION

Deux examens utilisant les items de type QCR et QROC sont prévus à l'horaire :

1. Un examen intra portant sur la matière vue dans la 1^{re} partie du cours. Cet examen comporte \approx 3 questions/heure de cours, incluant la leçon inaugurale et compte pour 40% de la note finale.
2. Un examen final, non cumulatif, contenant \approx 3 questions/heure de cours pour la matière vue dans la 2^e partie du cours. Il compte pour 60% de la note finale.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Les 30 heures de ce cours sont données sous forme de leçons magistrales.

BIBLIOGRAPHIE

Le manuel de base recommandé est la plus récente édition de *Basic Pathology*, de Kumar, Cotran et Robbins.

Livre non obligatoire.

HORAIRE ET PLAN DE COURS
PBC 1010-1020 – PATHOLOGIE GÉNÉRALE – 2 CRÉDITS

Automne 2018

SEPTEMBRE 2018				
Mercredi	05-09-2018	13h30 à 15h30	Introduction – Leçon inaugurale – Dre Dal Soglio Lésions cellulaires élémentaires – Dr Hadjeres	Local : E-310 Pavillon : Roger-Gaudry
Mercredi	12-09-2018	13h30 à 15h30	Lésions cellulaires élémentaires – Dr Hadjeres	Local : E-310 Pavillon : Roger-Gaudry
Mercredi	19-09-2018	13h30 à 15h30	Pathologie de l'environnement – Dre Dal Soglio	Local : E-310 Pavillon : Roger-Gaudry
Mercredi	26-09-2018	13h30 à 15h30	Introduction à la génétique et cytogénétique – Dre Dal Soglio	Local : E-310 Pavillon : Roger-Gaudry
OCTOBRE 2018				
Mercredi	03-10-2018	13h30 à 15h30	Inflammation : mécanismes physiologiques et pathologiques – Dre Patey	Local : E-310 Pavillon : Roger-Gaudry
Mercredi	10-10-2018	13h30 à 15h30	Inflammation : mécanismes physiologiques et pathologiques – Dre Patey	Local : E-310 Pavillon : Roger-Gaudry
Mercredi	17-10-2018	13h30 à 15h30	EXAMEN INTRA	Local : E-310 Pavillon : Roger-Gaudry
Mercredi	24-10-2018	13h30 à 15h30	Pathologie cardio-vasculaire – Dr Roméo	Local : E-310 Pavillon : Roger-Gaudry
Mercredi	31-10-2018	13h30 à 15h30	Pathologie cardio-vasculaire – Dr Roméo	Local : E-310 Pavillon : Roger-Gaudry
NOVEMBRE 2018				
Mercredi	07-11-2018	13h30 à 15h30	Dysplasie et néoplasie – Dr Latour	Local : E-310 Pavillon : Roger-Gaudry
Mercredi	14-11-2018	13h30 à 15h30	Dysplasie et néoplasie – Dr Latour	Local : N-515 Pavillon : Roger-Gaudry
Mercredi	21-11-2018	13h30 à 15h30	Dysplasie et néoplasie – Dr Latour	Local : E-310 Pavillon : Roger-Gaudry
Mercredi	28-11-2018	13h30 à 15h30	Immunopathologie – Dr Filep	Local : E-310 Pavillon : Roger-Gaudry
DÉCEMBRE 2018				
Mercredi	05-12-2018	13h30 à 15h30	Immunopathologie – Dr Filep	Local : E-310 Pavillon : Roger-Gaudry
Mercredi	12-12-2018	13h30 à 15h30	Vieillessement général – Dre Dal Soglio Pathologie neurodégénérative – Dre Fallet-Bianco	Local : E-310 Pavillon : Roger-Gaudry
Mercredi	19-12-2018	13h30 à 16h	EXAMEN FINAL	Local : E-310 Pavillon : Roger-Gaudry

Note : Les dates peuvent étre sujettes à changement, ainsi que le local de classe.

HORAIRE ET PLAN DE COURS
PBC 1010-1020 – PATHOLOGIE GÉNÉRALE – 2 CRÉDITS

Automne 2018

Renseignements et directives

Justification d'une absence

L'étudiant doit motiver, par écrit, toute absence à une évaluation ou à un cours faisant l'objet d'une évaluation continue dès qu'il est en mesure de constater qu'il ne pourra être présent à une évaluation et fournir les pièces justificatives. Dans les cas de force majeure, il doit le faire le plus rapidement possible par téléphone ou courriel et fournir les pièces justificatives dans les sept jours suivant l'absence.

http://secretariatgeneral.umontreal.ca/fileadmin/secretariat/Documents/Reglements/ens30_1-reglement-etudes-premier-cycle.pdf

Plagiat

Le plagiat à l'Université de Montréal est sanctionné par le *Règlement disciplinaire sur la fraude et le plagiat concernant les étudiants*. Pour plus de renseignement, consultez le site Internet :

www.integrite.umontreal.ca.

StudiUM

Le site Internet StudiUM des cours est mis à disposition à partir du réseau interne de l'Université. Les étudiants ont accès illimité au site durant toute la session, et ce depuis le réseau interne de l'Université comme depuis leurs propres connexions Internet.

Pour avoir accès au site, l'étudiant doit être dûment inscrit à l'Université et être détenteur d'un UNIP, ce qui lui donnera accès à son portail UdeM.

Pour obtenir un UNIP, voir les indications à l'aide du lien Internet suivant :

<http://www.etudes.umontreal.ca/dossier/unip.html>

Autres informations utiles

- 19 septembre 2018 : Modification d'un choix de cours ou l'annulation sans frais d'un cours. (À moins qu'une autre date ne soit inscrite à l'horaire du cours.)
- 9 novembre 2018 : Date limite pour l'abandon du cours avec frais. (À moins qu'une autre date ne soit inscrite à l'horaire du cours.)

Ces dates sont présentées sur le site Internet de l'UdeM :

<http://www.etudes.umontreal.ca/calendrier/index.html>

Service de soutien à l'apprentissage du Centre étudiant

www.csedc.umontreal.ca/apprentissage/

Centre de communication écrite

www.cce.umontreal.ca/

Direction des bibliothèques

www.bib.umontreal.ca/a-propos

Bureau de soutien aux étudiants en situation de handicap

www.bsesh.umontreal.ca