

Infectiologie pédiatrique itinérante

Expérience
au CHU Sainte Justine,
Montréal, QC, CANADA

Elise LAUNAY

GERICCO 2011



CHU Sainte-Justine

*Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant*

Pour l'amour des enfants

Université 
de Montréal

géricco

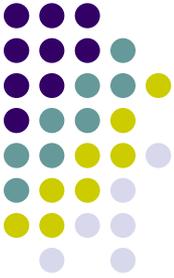
GRUPE D'ÉPIDÉMIOLOGIE ET RECHERCHE EN INFECTIOLOGIE CLINIQUE CENTRE OUEST

CHU Sainte Justine



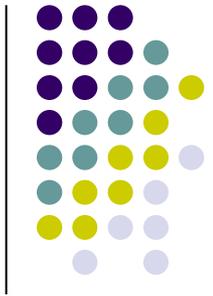
- Hôpital mère-enfant de l'université de Montréal
- Public + fondation privée
- Centre quaternaire
- 500 lits
- Centre de recherche

Unités d'hospitalisation



- Gynécologie-obstétrique, médecine foetale,
- Soins intensifs pédiatriques,
- Néonatalogie,
- Pédiatrie générale, médecine de l'adolescent,
- Chirurgie pédiatrique: ORL, viscéral, ortho, ophtalmo, plastique
- Hémato-oncologie,
- Spécialités (cardio, néphro, gastro, neuro)
- Maladies infectieuses
- Psychiatrie

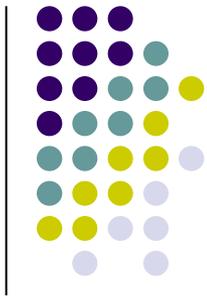
Unités transversales



- Toutes spécialités sus-cités +
 - Immuno-rhumatologie
 - Pédiatrie sociale
 - Prise en charge de la douleur
 - Soins palliatifs



Organisation des soins



- 1 médecin « traitant » responsable de l'hospitalisation et coordonnateurs des différents intervenants
- 1 Seul prescripteur (le médecin traitant), les consultants « suggèrent »

Les études de médecine au Québec

- Admission:
 - DEC ou baccalauréat (formation universitaire) ou année préparatoire
 - Dossier scolaire antérieur
 - entretien
- Pré-med: 2 ans: APP + immersion hospitalière
- 2 ans externat temps plein
- Résidence (internat)
 - 3 à 5 ans
- Fellowship (clinicat): surspécialités

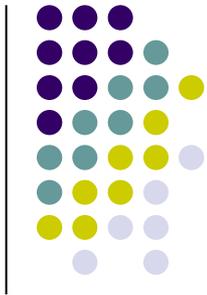


Infectiologie au Québec



- Infectiologue :clinique
 - Résidence 3 ans « tronc commun »
 - 2 ans infectiologie
 - Examen du collège royal
- Microbiologiste: clinique + laboratoire
 - 2 ans tronc commun
 - 3 ans : laboratoire + infectiologie clinique
 - Examen du collège royal

Infectiologie pédiatrique à Sainte Justine: les médecins



- 5 pédiatres infectiologues
- 5 microbiologistes dont 3 cliniciennes (4 pédiatres)
 - 1 virologue
 - 4 bactério/prévention des infections
- 1 attaché de recherche
- 2 infirmiers praticiens
- Fellows

Infectiologie pédiatrique à Sainte Justine: les différents services



- 1 unité d'enseignement :
 - 12 lits avec chambres à pression négative
 - 1 sénior (pédiatre infectiologue ou pédiatre), 1 résident junior, 1 résident sénior, externes
- Cliniques externes (consultations)
 - Tuberculose (avec pneumo)
 - Infectiologie
 - Antibiothérapie à domicile
 - Mucoviscidose (avec pneumo)
 - Vaccinations (infirmiers praticiens)
 - Adoption internationale
 - VIH (avec immuno)
- L'antibiothérapie à domicile
- Unité transversale

Infectiologie pédiatrique à Sainte Justine: unité transversale



- Unité transversale :
 - 2 équipes
 - Soins intensifs pédiatriques + onco-hématologie
 - Autres services
 - Période de 1 à 2 semaines pour les séniors, 1 mois pour résidents et fellow
 - Rôle de consultant avec suggestion
 - Astreinte téléphonique nuit, visite sur place le WE

URGENT : Oui Non

CONSULTATION MÉDICALE

Nom de l'établissement



1/2

2317648

23-31-19 F 2317648

Consultant/Service: mal infectieuses

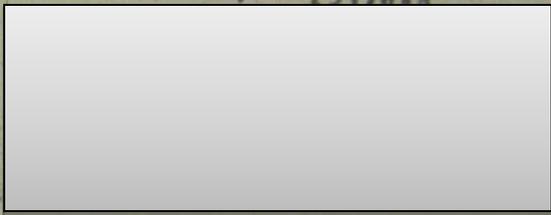
Requérant: ONCO

Service demandé

Consultation Consultation et soins simultanés

Consultation et prise en charge Consultation Pré-op

Renseignements cliniques et motifs de la demande



Bilan Pré-GMO (P)

28.010

Date	Année	Mois	Jour	Heure	Médecin traitant	Signature	N° permis				
Avis transmis à					par		Date	Année	Mois	Jour	Heure

RÉPONSE DU MÉDECIN CONSULTANT

Si la réponse est dictée, le médecin consultant doit consigner, dans les notes d'évolution, son opinion diagnostique et les recommandations qui sont nécessaires, de façon immédiate, pour le médecin traitant.

ID 717ans EDA disponible Rx Estrace x 5/2010
RC bilan pré-GMO, rechute Ewing Septra 3/7
ATCD Ewing dx 15ans - chimio tx 12/2008 - 8/2009
 "1/2 radiotx 5/2009 x 1mois
 rechute dx 6/2010 - chimio tx 6/2010 - 10/2010 (terminé x 1sem
 8 radiotx
 8 splénectomisé 8 (P) pr infections varicelle faite
 printemps 2009 - chx ovaires en pré - RoRx
 8 autre ATCD 8 contact TB
AF SIP 1 sœur en bonne santé A ml (8 Rx, 8 conf)
vaccins: de l'enfance reçus selon père
 Hepé 4^e année reçu rappel secondaire
 H1N1, 2009 (P) 8 influenza régulier (vaccin)

HMA - 1 épisode infection urinaire il y a 1 mois à dysurie, pollakiurie



	Patrons	Résidents Externes Jour (8 h à 17 h)	Résident soir-nuit (17 h à 8 h)
Bloc 12, S. int	Philippe Ovetchkine	Julie Frere #7679	Julie Frere #7679
Étage, néonate, urgence, clin ext	Philippe Ovetchkine		Julie Frere #7679

BLOC 12 ET SOINS INTENSIFS					
	Chbre	Nv	Nom	Dossier	Problème clinique
	2.12.20		Alice	2092603	PTT, hc+, cocci +
	2 12 23		Minh-Quan	2121806	LAL, Rechute, GMO 17/1 hémoc +, CMV pulmonaire-hépatique, T°
	2 12 26		Artem	2256175	LAL - Fièvre persistante
	2 12 27		Jenna-Eileen	2358172	Rechute SMD, GMO#2, colite, infection adénovirus
	3 12 03		Tristan	2098217	AA - GMO allo-apparentée 2/3, VOD
	3 12 05		Jonathan	2353353	LANL, neutropénie fébrile, infection cutanée levures

			Ali	2387812	Cardiopathie, choc cardiaque, septique?
	3211 s 18		Léo	2285120	encéphalite
	3220 S15		Alexandre	2404308	Polytrauma, splénectomie, collections IA, colonisé Cand parasitosis
	32XX		Noah	2379037	Atrésie oesophage, interposition colique, fistule, fièvre
			Marwa	2211234	Fièvre, Encéphalopathie sévère, gastrostomie MRSA
			Noémie	2396570	Greffe Hépatique - AVB échec Kasai

ÉTAGES, NEONATOLOGIE, URGENCE, CLINIQUES EXTERNES					
	Chbre	Nv	Nom	Dossier	Problème clinique
	4643		Jordan	2410507	Prema 26 sem. Candidémie
	42xx S7		BB	2411777	Infection CMV, neutropénie sur GCV
	5316		Kim	2405693	Abcès cuisse G a Mycobactérie Fortuitum, drainage 18 et 23-03
	5522		Karina	2413555	Appendicite, allergie peni
	6308	→	Isadora	2296397	Cardiopathie - Trachéostomie - Trachéite
	6311	→	Christian-Kelly	2396262	GEA Rotavirus - Bactériémie à Salmonella sp
	6516	→	Louis-Félix	2414174	Pneumonie G avec Empyème - Influenzae A
	6520	→	Makayla	2414331	Erythème polymorphe - Rash sur Amoxil
	6521		Xavier	2149480	Pneumopathie Pseudomonas+, gastrostomie, PKRD, surinfection
	64XX		Sydney	1978109	FKP, IVRS
	6402		Mélina	2413885	Hépatite
	6416		Vanessa	1646293	FKP, B gladioli, MSSA
	6602		Alycia	2098117	Greffe rénale, rejet, traitée pour CMV, post-flu B, BK+
	6617	→	Dylan	2285346	Greffe hépatique - Fièvre et Frissons - Cholangite?
	7102		Jeremie	2055885	LAL, Cellulite
	7104		Kaherdin	1955668	Encéphalopathie post-flu, colite fév 2011, Abcès lèvres, TCD+
	7301	→	Amy	2319590	Cellulite et abcès fesse droite
	7311	→	Elodie-Stacey	2411575	Fièvre - ATCD infection Urinaire
	Urg - 76xx	→	Lorie	2223466	Pustules - phlyctènes disséminées

Journée type à l'unité transversale



- Visite des patients sur la liste
- Nouvelle consultation
 - Externe, résident ou fellow en 1^{ère} ligne
 - Révision avec fellow + sénior
- Avis téléphonique (de la province)
- Visite au laboratoire
 - Les examens des patients sur la liste sont traités en priorité, 1 technicien pour chaque secteur
 - Cahier des hémocultures
- Participation aux réunions multi-disciplinaire
- Réunions du service ou CHU

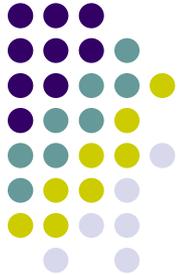
L'antibiothérapie à domicile



- 1 pédiatre infectiologue
- 2 infirmières (soins à domicile)
- En collaboration avec les centres de santé périphériques et la pharmacie
- Organisation
 - Demande antibio à domicile par médecin traitant
 - Évaluation par l'infectiologue de l'indication, choix et durée antibiotique
 - Evaluation par infirmière des soins à domicile de la faisabilité et éducation des parents
 - Pose picline en radio
 - préparation et livraison cassette ou baxter antibio par la pharmacie
 - Pansements du picline x 2/semaine au centre de santé périphérique
 - Consultation à la clinique ABAD x 1/semaine
 - Astreinte téléphonique infectiologue

Le fellowship

- 2 ans
 - Périodes de 4 semaines
 - 13 clinique
 - 5 onco-hémato/soins intensifs
 - 6 autres services
 - 2 infectiologie adulte
 - 7 recherche
 - 6 laboratoire
 - 2 bactério
 - 2 viro
 - 1 prévention des infections
 - 1 médecine tropicale, parasito General Hospital
 - Cours de microbiologie-infectiologie 3h/semaine
 - Cours infectiologie pédiatrique
- Bourse



Merci de votre attention

