

## Quinine pour le traitement du paludisme : Accès médical simplifié par le biais du Réseau canadien sur le paludisme



Le paludisme continue d'être une cause importante de mortalité dans le monde. Il s'agit de la principale infection pouvant mettre en danger la vie des Canadiens voyageant dans des régions où cette maladie est endémique. Le taux de mortalité dans le cas d'infection grave à *Plasmodium falciparum* peut atteindre les 20 % et plus. Les patients doivent alors être hospitalisés sur-le-champ, et un traitement médical urgent et intensif doit être entrepris, incluant l'administration de médicaments par voie parentérale.

La quinine parentérale est la médication de choix pour le traitement des infections graves et des accès cérébraux causés par *P. falciparum*, mais elle n'a pas toujours été facile à obtenir dans ce pays, sauf par le biais du Programme d'accès spécial de Santé Canada. La quinidine, bien qu'aussi efficace pour le traitement du paludisme, comporte un risque grave de cardiotoxicité et exige que les patients soient maintenus sous surveillance électrocardiographique.

Compte tenu des effets nocifs possibles associés aux délais nécessaires pour obtenir le traitement parentéral, on a mis sur pied le **Réseau canadien sur le paludisme (RCP)** qui compte 12 centres médicaux au Canada et qui

permet de faciliter le stockage et la distribution rapide de la quinine parentérale pour traiter les infections graves à *P. falciparum*. Les centres membres du RCP peuvent fournir, sur demande, des conseils sur le traitement des infections paludiques. En outre, chaque centre fournit à Santé Canada les données de surveillance concernant tous les cas de paludisme traités avec de la quinine parentérale.

Le médecin traitant qui fait une demande de quinine parentérale à un des centres désignés du RCP [voir la liste ci-dessous], recevra par service de messagerie, en moins de 24 heures et peu importe le jour de la semaine :

- le stock requis de quinine parentérale et
- les documents pertinents : les renseignements sur le traitement et la chimiothérapie pour le paludisme grave à *P. falciparum* et les formulaires de collecte de données de surveillance (Formulaires A et B).

Le médecin traitant devra fournir aux coordinatrices nationales du RCP les renseignements de surveillance au moment du diagnostic (Formulaire A) ainsi qu'au 28<sup>e</sup> jour (Formulaire B).

**Nota : Tout voyageur manifestant de la fièvre au cours des trois mois suivant son retour d'une région où le paludisme est endémique doit être traité à titre d'urgence médicale et on doit instamment effectuer des tests sanguins (frottis minces et épais).**

### Personnes-ressources

Les centres hospitaliers ci-dessous, qui sont situés dans diverses régions du pays, ont été désignés comme centres du Réseau canadien sur le paludisme. Chaque centre tiendra une réserve de quinine pour administration parentérale devant servir au traitement des cas sévères de paludisme et pourra fournir des conseils pour le traitement de l'infection paludique.

Pour obtenir de la quinine pour usage parentéral, vous devez communiquer avec la pharmacie de votre région (voir la liste). Un médecin désigné dans chacun des centres pourra répondre aux questions que vous pourriez avoir au sujet du traitement approprié.

En-dehors des heures normales, on doit communiquer avec le spécialiste des maladies infectieuses qui est en disponibilité.

### Coordinatrices nationales du RCP

Nom :	D <sup>re</sup> Anne E. McCarthy	Dawna Garber, inf. aut.
Adresse :	Directrice de la clinique de médecine tropicale et de santé internationale Division des maladies infectieuses Hôpital d'Ottawa (campus général) Bureau 7426, 501, chemin Smyth Ottawa, ON K1H 8L6	Coordinatrice en recherches Hôpital d'Ottawa (campus général) Bureau 7426, 501, chemin Smyth Ottawa, ON K1H 8L6
Tél. :	(613) 737-8184	(613) 737-8899 (poste 8886)
Télé. :	(613) 737-8682	(613) 737-8580
Courriel :	amccarthy@ottawahospital.on.ca	dgarber@ottawahospital.on.ca

### Centres RCP, par province

#### Colombie-Britannique

Nom :	D <sup>r</sup> William Bowie	D <sup>r</sup> Tim Lau, pharmacien
Adresse :	GF Stong Research Laboratory Vancouver General Hospital 452D-2733, rue Heather Vancouver, BC V5Z 3J5	CSU Pharmaceutical Services Vancouver Hospital and Health Sciences Centre, 855, 12 <sup>e</sup> avenue Ouest Vancouver, BC V5Z 1M9
Tél. :	(604) 875-4147 ou (604) 875-4111 (Spécialiste en MI en disponibilité)	(604) 875-4111, poste 63361
Télé. :	(604) 875-4013	(604) 875-5267
Courriel :	bowie@interchange.ubc.ca	ttlau@interchange.ubc.ca

#### Alberta

Nom :	D <sup>r</sup> Stan Houston	Amy Lau, pharmacienne
Adresse :	2E4.11 WC Mackenzie Health Sciences Ctr. University of Alberta Edmonton, AB T6G 2B7	University of Alberta Hospital Pharmacy WMC OG1, 8440-112 Rue Edmonton, AB T6G 2B7
Tél. :	(780) 407-7501	(780) 407-7707
Télé. :	(780) 407-7137	(780) 407-7690
Courriel :	shouston@ualberta.ca	Alau@cha.ab.ca
Nom :	D <sup>re</sup> Susan M. Kuhn	D <sup>re</sup> Dominique Van Schijndel, pharm.
Adresse :	Directrice, Odyssey Travel and Tropical Medicine Clinic, Pièce 208-2004-14 <sup>e</sup> Rue N-O Calgary, AB T2M 3N3	Alberta Children's Hospital Pharm 1820 ch. Richmond, S-O Calgary, AB T2T 5C7
Tél. :	(403) 210-4770	(403) 943-7204
Télé. :	(403) 210-4775	
Courriel :	Skuhn@MyTravelClinic.com	Dominique.vanschijndel@calgaryhealthregion.ca

#### Saskatchewan

Nom :	D <sup>re</sup> Karen McClean	Janet Harding, pharmacienne
Adresse :	Division of Infectious Diseases Royal University Hospital 103, promenade Hospital Saskatoon, SK S7N 0W8	Royal University Hospital Pharm. 103, promenade Hospital Saskatoon, SK S7N 0W8
Tél. :	(306) 655-1000	(306) 655-2264 ou (306) 655-1000 (radiomessagerie de l'hôpital)
Télé. :	(306) 975-0383	
Courriel :	karen.mcclean@usask.ca	hardingj@sdh.sk.ca

#### Manitoba

Nom :	D <sup>r</sup> Pierre Plourde	Anita Richard, pharmacienne
Adresse :	Winnipeg Regional Health Authority 1800-155, rue Carlton Winnipeg, MB R3C 4Y1	St-Boniface Gen. Hosp. Pharmacy 409, avenue Taché Winnipeg, MB R2H 2A6
Tél. :	(204) 926-7079 ou (204) 237-2053 (Spécialiste en MI en disponibilité)	(204) 237 2161
Télé. :	(204) 926-8008	
Courriel :	pplourde@wrha.mb.ca	Arichard@sbgch.mb.ca

### Ontario

Nom :	D <sup>r</sup> Kevin C. Kain	Tamara Rumsey, Technicienne Sr. pharmacie
Adresse :	The Toronto General Hospital 200, rue Elizabeth ENG-224 Toronto, ON M5G 2C4	The Toronto General Hospital, University Health Network, 200, rue Elizabeth ENG-260-D Toronto, ON M5G 2C4
Tél. :	(416) 340-3535	(416) 340-4800 poste 3499
Télé. :	(416) 595-5826	(416) 340-3685
Courriel :	Kevin.Kain@uhn.on.ca	tamara.rumsey@uhn.on.ca
Nom :	D <sup>re</sup> Anne E. McCarthy	Kim Lamont, R.Ph. Tech.
Adresse :	Division des maladies infectieuses Hôpital d'Ottawa – Campus général 501, rue Smyth, Ottawa, ON K1H 8L6	Hôpital d'Ottawa – Campus général Département de pharmacie 501, rue Smyth, Ottawa, ON K1H 8L6
Tél. :	(613) 737-8184	(613) 737-8899 poste 72585
Télé. :	(613) 737-8682	(613) 737-8891
Courriel :	amccarthy@ottawahospital.on.ca	klamont@ottawahospital.on.ca
Nom :	D <sup>r</sup> Shariq Haider	Gita Sobhi, pharmacienne
Adresse :	Microbiology and Infectious Diseases McMaster University Medical Centre Room 3V51B, 1200, rue Main Ouest Hamilton, ON L6M 3Z8	McMaster University Pharmacy 1200, rue Main Ouest Hamilton, ON L8S 4J9
Tél. :	(905) 521-2100 poste 73991	(905) 521-2100 poste 73447
Télé. :	(905) 521-4967	
Courriel :	haider@univmail.cis.mcmaster.ca	sobhi@hpsc.ca

### Québec

Nom :	D <sup>re</sup> Louise Côté	Luc Bergeron, pharmacien
Adresse :	Microbiologie et maladies infectieuses Centre hospitalier, Universitaire du Québec Pavillon CHUL, 2705, boul. Laurier, PL S-413 Sainte-Foy, QC G1V 4G2	Dépt. de pharmacie Centre hospitalier, Universitaire du Québec Pavillon CHUL, 2705, boul. Laurier, PL S-210 Sainte-Foy, QC G1V 4G2
Tél. :	(418) 656-4141 poste: 7882	(418) 654-2139
Télé. :	(418) 654-2147	(418) 654-2154
Courriel :	micro.pchul@chuq.ulaval.ca	luc.bergeron@chuq.qc.ca
Nom :	D <sup>r</sup> Brian Ward	Denise Kalyvas, pharmacienne
Adresse :	Hôpital général de Montréal 1650, avenue Cedar, Pièce D7-153 Montréal, QC H3G 1A4	Pharmacie de l'Hôpital 1650, avenue Cedar, Pièce C1-200 Montréal, QC H3G 1A4
Tél. :	(514) 921-6953 ou (514) 934-8075 (radiomessagerie de l'hôpital)	(514) 937-6011 poste 4933
Télé. :	(514) 934-8347	
Courriel :	cybj@musica.mcgill.ca	Denise.kalyvas@muhc.mcgill.ca

### Nouvelle-Écosse

Nom :	D <sup>r</sup> David Haldane	<b>Kathryn Slayter, PharmD</b>
Adresse :	Microbiology Laboratory Mackenzie Building, VG Site, QE II HSC 5788, avenue University Halifax, NS B1H 1V8	Pharmacy Department VG Site, QE II HSC, 1278, chemin Tower Attn: Patti Gallant, pièce no. 2042 Halifax, NS B3H2Y9
Tél. :	(902) 473-6624	(902) 473-6829
Télé. :	(902) 473-4432	
Courriel :	David.Haldane@cdha.nshealth.ca	andrea.murphy@cdha.nshealth.ca

### Terre-Neuve-et-Labrador

Nom :	D <sup>r</sup> Chau Nguyen	Frank Pinsent, pharmacien
Adresse :	Division of Infectious Diseases General Hospital, The Health Care Corporation, 300, promenade Prince Philip St. John's, NF A1B 3V6	Department of Pharmacy Health Science Centre 300, promenade Prince Philip St. John's, NF A1B 3V6
Tél. :	(709) 777-8437	(709) 777-6455
Télé. :	(709) 777-8120	(709) 777-8120
Courriel :	eskiner@mun.ca	hcc.pin@hccsj.nf.ca