



Médecine génétique

Mise à jour :
décembre 2019



Table des matières

	<u>Diapo</u>
▪ <u>Renseignements généraux</u>	<u>3-5</u>
▪ <u>Nombre total et nombre/100 000 habitants, par province, 2019</u>	<u>6</u>
▪ <u>Nombre/100 000 habitants, 1995 à 2019</u>	<u>7</u>
▪ <u>Nombre selon le sexe et l'année, 1995 à 2019</u>	<u>8</u>
▪ <u>Pourcentage selon le sexe et l'âge, 2019</u>	<u>9</u>
▪ <u>Nombre selon le sexe et l'âge, 2019</u>	<u>10</u>
▪ <u>Pourcentage selon la méthode de rémunération</u>	<u>11</u>
▪ <u>Nombre de départs à la retraite au cours de la période de trois ans 2016 à 2018</u>	<u>12</u>
▪ <u>Liens vers des ressources supplémentaires</u>	<u>13</u>

Renseignements généraux

La médecine génétique est une spécialité nécessitant une connaissance approfondie des principes de base de la génétique et des maladies génétiques qui touchent chacun des systèmes et appareils de l'organisme. Le généticien médical doit bien comprendre les principes de la consultation génétique.

Souvent, il travaille en collaboration au sein d'équipes multidisciplinaires, offrant son expertise dans divers domaines de la médecine génétique, notamment la dysmorphologie, les maladies enzymatiques, le diagnostic prénatal, la génétique du cancer, la tératologie, les retards du développement et la déficience intellectuelle. De plus, il offre des services de consultation aux patients et à leur famille et les épaula lors du diagnostic de troubles génétiques; il doit aussi informer le médecin traitant des conséquences, du pronostic et des risques associés au trouble génétique.

Renseignements généraux

En plus de posséder des compétences cliniques, diagnostiques et techniques, le généticien médical doit avoir d'excellentes aptitudes pour la communication et la consultation. Ce domaine de spécialité regorge aussi de possibilités sur le plan de la recherche clinique et en laboratoire.

Les aspects les plus courants du travail de médecine génétique sont les suivants :

- services de consultation – risque qu'une personne ayant des antécédents familiaux d'une maladie génétique soit atteinte de celle-ci;
- diagnostic de syndromes malformatifs congénitaux, généralement chez les nourrissons et les enfants;
- diagnostic prénatal, le plus souvent d'anomalies chromosomiques ou de malformations fœtales;
- diagnostic de syndromes malformatifs héréditaires;
- mise en évidence de facteurs génétiques contribuant à la déficience mentale.

Renseignements généraux

Pour devenir généticien médical, il faut suivre une formation additionnelle de cinq ans approuvée par le Collège royal après les études en médecine. Cette formation comprend :

- deux ans de formation en pédiatrie, en médecine interne, en génétique et en obstétrique;
- des stages durant la 3^e et la 4^e année – médecine génétique, travail de laboratoire en cytogénétique, en biochimie génétique et en génétique moléculaire;
- des activités de médecine génétique et de la recherche ou de la formation dans d'autres domaines durant la 5^e année.

Pour en savoir plus sur les exigences en matière de formation :

<http://www.royalcollege.ca/rcsite/credentials-exams/exam-eligibility-f>

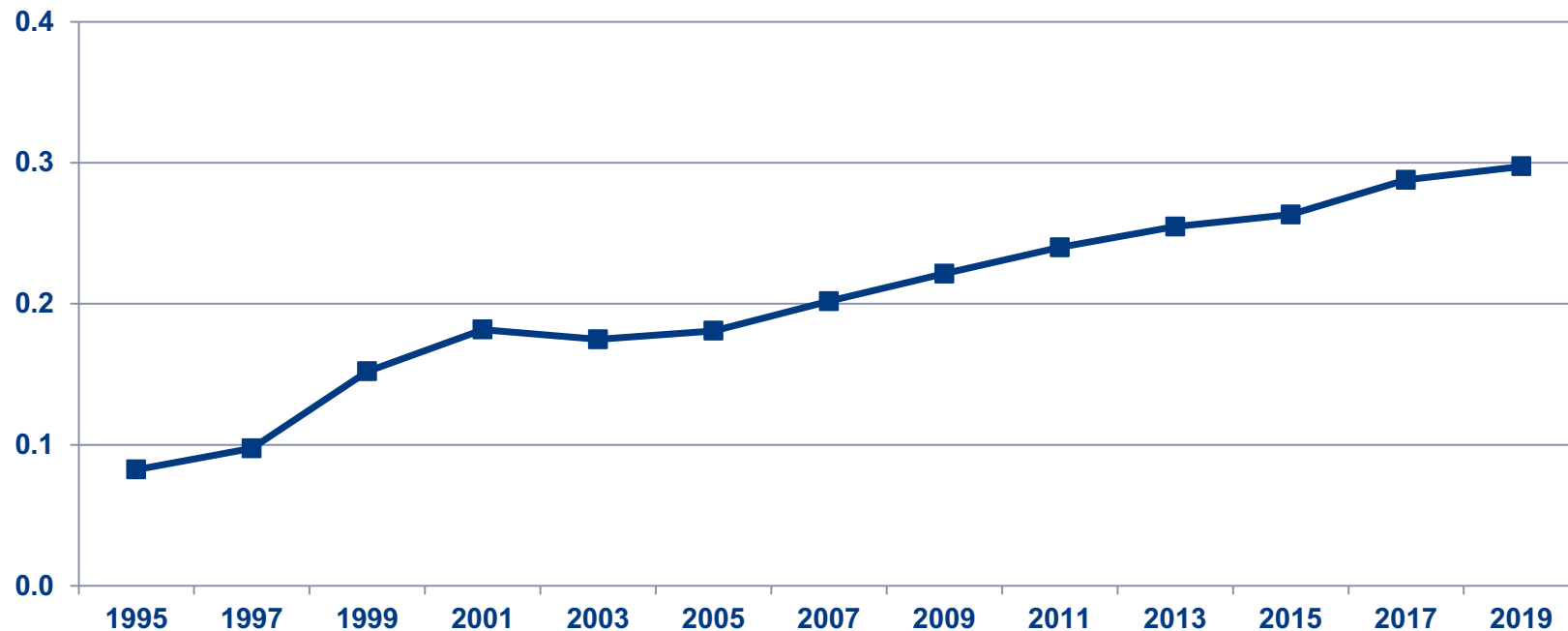
Collège canadien de généticiens médicaux

<http://www.ccmg-ccgm.org>

Nombre total et nombre/100 000 habitants, par province, 2019

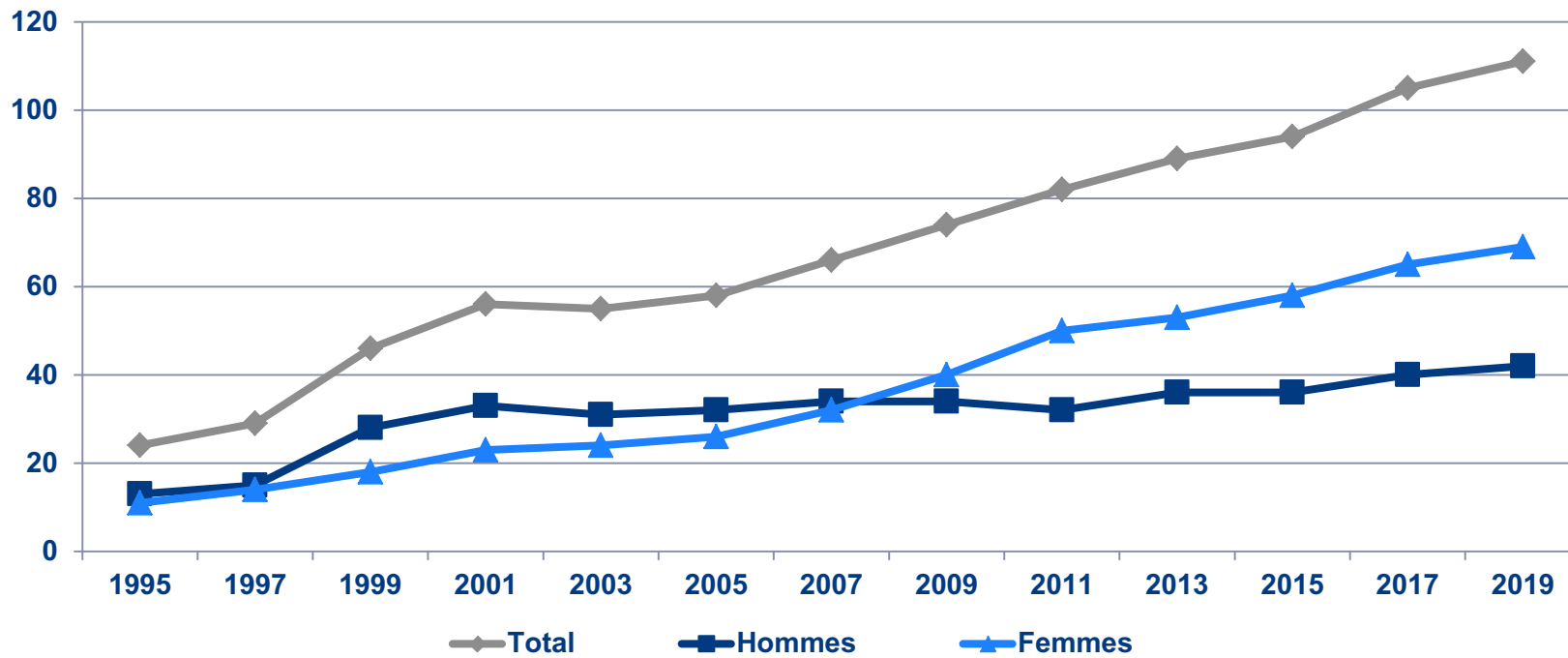
Province/Territoire	Spécialistes en médecine génétique	Spécialistes en médecine génétique/ 100 000 hab.
Terre-Neuve-et-Labrador	1	0,2
Île-du-Prince-Édouard	0	0,0
Nouvelle-Écosse	4	0,4
Nouveau-Brunswick	1	0,1
Québec	32	0,4
Ontario	39	0,3
Manitoba	6	0,4
Saskatchewan	1	0,1
Alberta	16	0,4
Colombie-Britannique	11	0,2
Territoires	0	0,0
CANADA	111	0,3

Nombre/100 000 habitants, 1995 à 2019



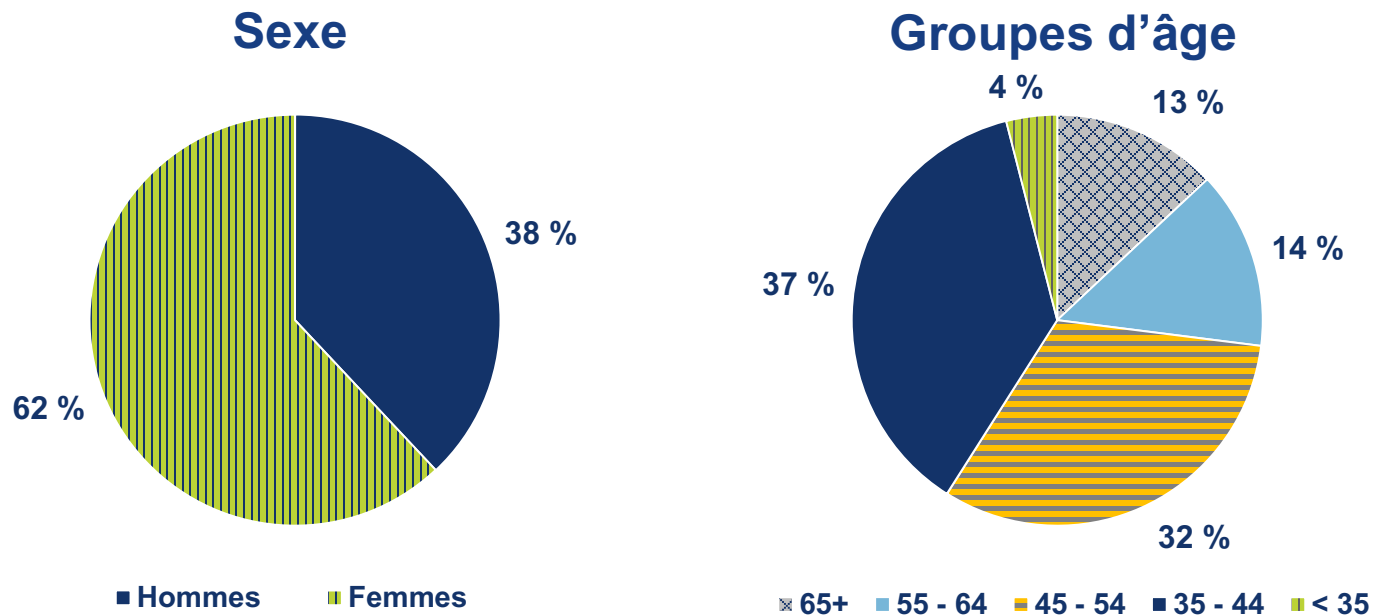
Source : Fichiers maîtres de l'AMC, 1995 à 2019.

Nombre selon le sexe et l'année, 1995 à 2019



Source : Fichiers maîtres de l'AMC, 1995 à 2019.

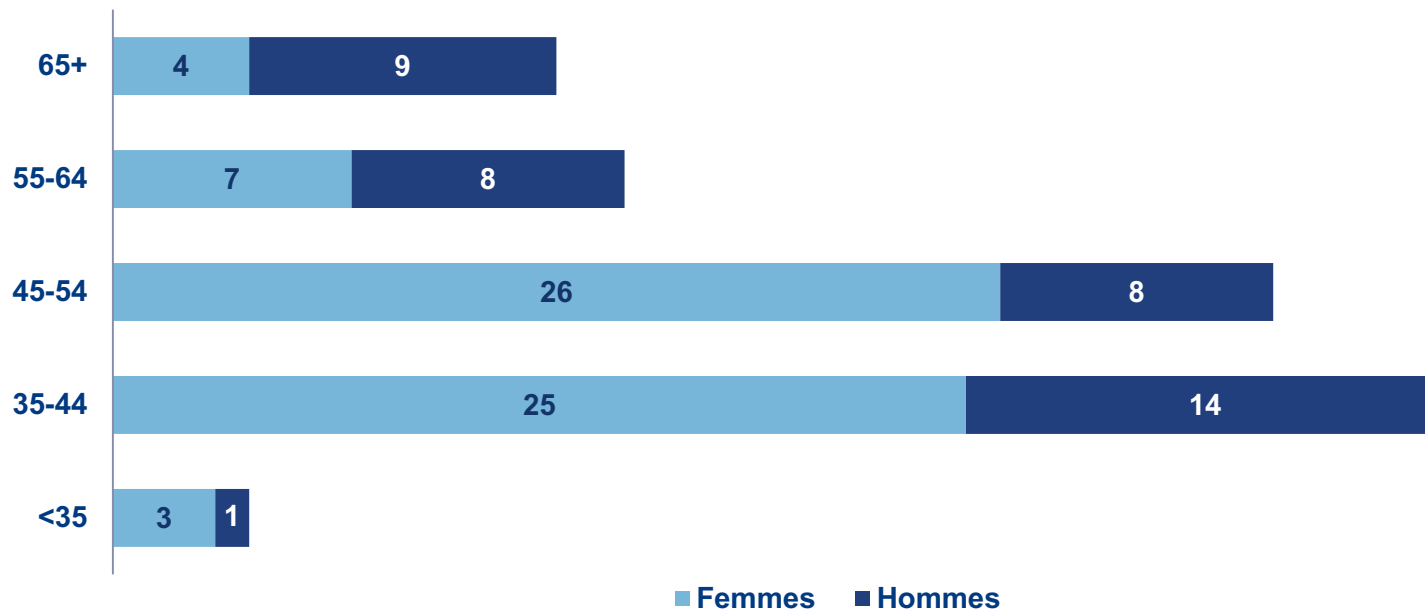
Pourcentage selon le sexe et l'âge, 2019



À l'exclusion des répondants dont le sexe ou l'âge sont inconnus.

Source : Fichier maître de l'AMC, 2019.

Nombre selon le sexe et l'âge, 2019



À l'exclusion des répondants dont le sexe ou l'âge sont inconnus.

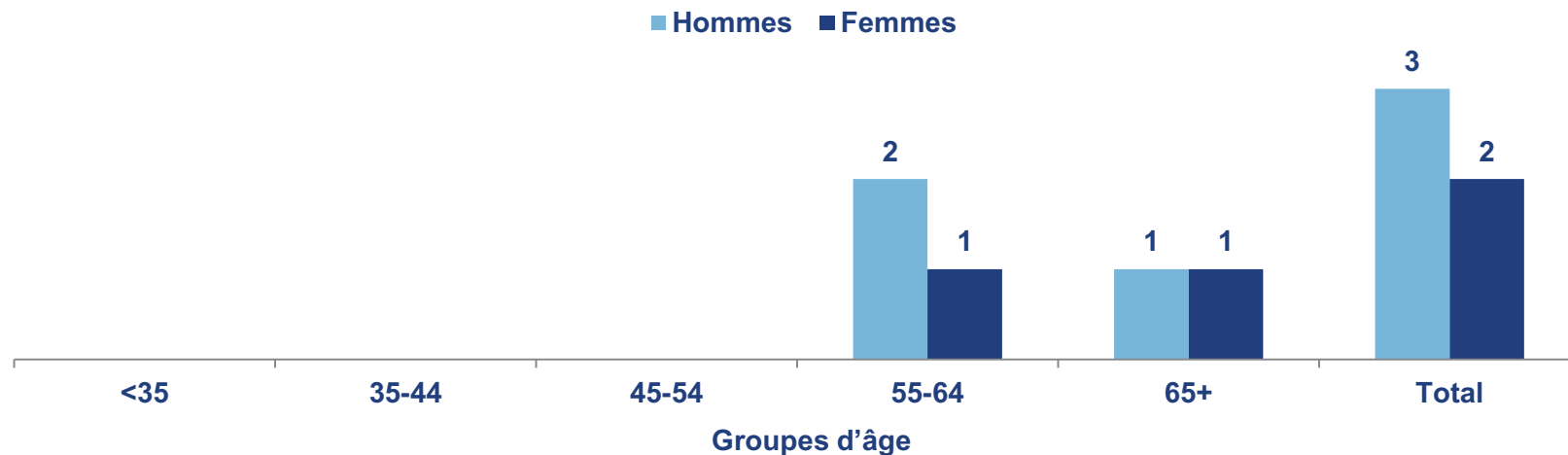
Source : Fichier maître de l'AMC, 2019.

Pourcentage selon la méthode de rémunération

Revenus bruts moyens tirés de l'exercice des spécialistes médicaux
(ceux gagnant au moins 60 000 \$) en 2017-2018 = 390 195 \$¹

¹ Base des données nationale sur les médecins, 2017/2018, ICIS.

Nombre de départs à la retraite au cours de la période de trois ans 2016 à 2018



Source : Fichier maître de l'AMC; comparaisons entre les années.

Note : On entend par « retraite » le fait de renoncer à son permis d'exercer. Sont exclus de cette catégorie les médecins qui ne pratiquent plus, mais qui détiennent toujours leur permis. Les médecins ayant renoncé temporairement à leur permis, mais qui pourraient reprendre leur pratique à une date ultérieure, sont toutefois inclus.

Liens vers des ressources supplémentaires

- [Association des facultés de médecine du Canada](#)
- [Centre de données de l'AMC sur les effectifs médicaux](#)
- [Collège des médecins de famille du Canada](#)
- [Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada](#)
- [Institut canadien d'information sur la santé](#)
- [Répertoire canadien sur l'éducation post-MD](#)
- [Sondage national des médecins \(2004-2014\)](#)



ASSOCIATION
MÉDICALE
CANADIENNE



CANADIAN
MEDICAL
ASSOCIATION

