



Spécifications du modèle des indicateurs cliniques



Institut canadien
d'information sur la santé

Canadian Institute
for Health Information

La production du présent document est rendue possible grâce à un apport financier de Santé Canada et des gouvernements provinciaux et territoriaux. Les opinions exprimées dans ce rapport ne représentent pas nécessairement celles de Santé Canada ou celles des gouvernements provinciaux et territoriaux.

À moins d'indication contraire, les données utilisées proviennent des provinces et territoires du Canada.

Tous droits réservés.

Le contenu de cette publication peut être reproduit tel quel, en tout ou en partie et par quelque moyen que ce soit, uniquement à des fins non commerciales pourvu que l'Institut canadien d'information sur la santé soit clairement identifié comme le titulaire du droit d'auteur. Toute reproduction ou utilisation de cette publication et de son contenu à des fins commerciales requiert l'autorisation écrite préalable de l'Institut canadien d'information sur la santé. La reproduction ou l'utilisation de cette publication ou de son contenu qui sous-entend le consentement de l'Institut canadien d'information sur la santé, ou toute affiliation avec celui-ci, est interdite.

Pour obtenir une autorisation ou des renseignements, veuillez contacter l'ICIS :

Institut canadien d'information sur la santé

495, chemin Richmond, bureau 600

Ottawa (Ontario) K2A 4H6

Téléphone : 613-241-7860

Télécopieur : 613-241-8120

icis.ca

droitdauteur@icis.ca

978-1-77479-287-2 (PDF)

© 2024 Institut canadien d'information sur la santé

Comment citer ce document :

Institut canadien d'information sur la santé. *Spécifications du modèle des indicateurs cliniques*. Ottawa, ON : ICIS; 2024.

This publication is also available in English under the title *Model Specifications for Clinical Indicators*.

978-1-77479-286-5 (PDF)

Table des matières

Spécifications du modèle des indicateurs cliniques	4
1 Réparation d'une fracture de la hanche dans les 48 heures.	4
2 Réadmission à l'hôpital, soins médicaux	5
3 Réadmission à l'hôpital, soins chirurgicaux	7
4 Réadmission à l'hôpital, soins pédiatriques	9
5 Réadmission à l'hôpital, soins obstétricaux	12
6 Décès à l'hôpital à la suite d'une chirurgie majeure	12
7 Sepsie à l'hôpital	14
8 Traumatisme obstétrical (avec instrument).	16
9 Traumatisme obstétrical, accouchement vaginal sans instrument	17
10 Césariennes à faible risque	18
11 Hospitalisations répétées en raison de problèmes de santé mentale et d'utilisation de substances	18
12 Réadmission dans les 30 jours pour problèmes de santé mentale et d'utilisation de substances	19
13 Mortalité à l'hôpital dans les 30 jours, infarctus aigu du myocarde.	21
14 Mortalité à l'hôpital dans les 30 jours, accident vasculaire cérébral	22
15 Réadmission dans les 30 jours, infarctus aigu du myocarde	23
16 Grands utilisateurs de lits d'hôpitaux	25
17 Visites fréquentes à l'urgence pour des problèmes de santé mentale et d'utilisation de substances	25
18 Nouveaux résidents en soins de longue durée qui auraient pu recevoir des soins à domicile.	26
19 Détresse des aidants naturels	27

Spécifications du modèle des indicateurs cliniques

Prenez note que tous les coefficients ont été calculés à partir de 3 années de données cumulées (2018-2019 à 2020-2021), sauf indication contraire. Pour plus de détails, écrivez à pss@icis.ca.

1 Réparation d'une fracture de la hanche dans les 48 heures

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA	Qualificateur
Constante	2,145571158	< 0,0001	—	—
Sexe (masc. = 1, fém. = 0)	-0,174764157	< 0,0001	—	—
Insuffisance cardiaque ou œdème pulmonaire	-0,863446052	< 0,0001	I50, J81	Diagnostic de type 1 ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Maladie pulmonaire obstructive chronique	-0,648834122	< 0,0001	J41, J42, J43, J44, J47	Diagnostic de type 1 ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Cardiopathie ischémique (aiguë)	-1,316500882	< 0,0001	I20, I21, I22, I24,	Diagnostic de type 1 ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Dysrythmie cardiaque	-0,806050998	< 0,0001	I47, I48, I49	Diagnostic de type 1 ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Cardiopathie ischémique (chronique)	-0,261666277	0,0657	I25	Diagnostic de type 1 ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Hypertension	-0,241735328	< 0,0001	I10, I11, I12, I13, I15	Diagnostic de type 1 ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Diabète avec complications	-0,38458406	< 0,0001	E10.0-E10.7, E11.0-E11.7, E13.0-E13.7, E14.0-E14.7	Diagnostic de type 1, 3 ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
18 à 54 ans (vs 65 à 74 ans)	0,565735562	< 0,0001	—	—
55 à 64 ans (vs 65 à 74 ans)	0,119464709	0,0186	—	—
75 à 84 ans (vs 65 à 74 ans)	-0,065442241	0,0568	—	—
85 à 94 ans (vs 65 à 74 ans)	-0,154618509	< 0,0001	—	—
95 ans et plus (vs 65 à 74 ans)	-0,122593831	0,0156	—	—
COVID-19	-0,671170442	0,0003	U071, U072	Diagnostic de type M, 1, C, 2, W, X ou Y

Remarque

— Sans objet.

2 Réadmission à l'hôpital, soins médicaux

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)
Constante	-2,966784628	< 0,0001
45 à 64 ans (vs 18 à 44 ans)	0,038004878	< 0,0001
65 à 84 ans (vs 18 à 44 ans)	0,067023859	< 0,0001
85 ans et plus (vs 18 à 44 ans)	0,061790966	< 0,0001
Masc. (vs fém.)	0,038200694	< 0,0001
Admission urgente	0,540800594	< 0,0001
Une hospitalisation en soins de courte durée dans les 6 derniers mois (vs aucune)	0,524812976	< 0,0001
2 hospitalisations en soins de courte durée ou plus dans les 6 derniers mois (vs aucune)	1,163188816	< 0,0001
Groupe 1 de l'indice de Charlson* (vs 0)	0,247093788	< 0,0001
Groupe 2 de l'indice de Charlson* (vs 0)	0,398744934	< 0,0001
COVID-19	-0,088599671	0,0207
GMA 026	-0,458941047	< 0,0001
GMA 040	-0,205303572	< 0,0001
GMA 042	0,615552677	< 0,0001
GMA 130	0,327051485	< 0,0001
GMA 132	0,444512988	< 0,0001
GMA 133	-0,100433487	0,0174
GMA 135	0,297071628	< 0,0001
GMA 136	0,059410296	0,0174
GMA 138	0,067699659	< 0,0001
GMA 139	0,464686098	< 0,0001
GMA 142	0,259867159	< 0,0001
GMA 143	0,493376617	< 0,0001
GMA 149	0,229260946	< 0,0001
GMA 193	-0,142937063	< 0,0001
GMA 194	0,321124297	< 0,0001
GMA 196	0,377376319	< 0,0001
GMA 200	-0,146501225	< 0,0001
GMA 202	0,129639473	< 0,0001
GMA 204	0,095497864	0,0002
GMA 205	-0,278903401	< 0,0001
GMA 208	-0,335511812	< 0,0001
GMA 209	0,074101217	< 0,0001
GMA 213	0,108360215	< 0,0001
GMA 248	0,22129338	< 0,0001
GMA 249	0,045054731	0,0003

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)
GMA 250	0,465920644	< 0,0001
GMA 253	0,287399955	< 0,0001
GMA 254	0,116200583	< 0,0001
GMA 255	0,231762499	< 0,0001
GMA 256	0,156359232	< 0,0001
GMA 257	0,338993259	< 0,0001
GMA 258	0,286363761	< 0,0001
GMA 284	0,540837152	< 0,0001
GMA 285	0,836222222	< 0,0001
GMA 287	0,215008212	< 0,0001
GMA 288	0,395395693	< 0,0001
GMA 359	0,436694861	< 0,0001
GMA 360	0,131971271	< 0,0001
GMA 364	0,160557211	< 0,0001
GMA 405	0,211310769	< 0,0001
GMA 436	0,229882004	< 0,0001
GMA 437	0,197572854	< 0,0001
GMA 477	0,30099477	< 0,0001
GMA 484	0,223211728	< 0,0001
GMA 487	0,101564286	< 0,0001
GMA 488	-0,152884215	< 0,0001
GMA 628	0,760256977	< 0,0001
GMA 633	0,222137709	< 0,0001
GMA 635	0,287539302	< 0,0001
GMA 638	-0,137610795	< 0,0001
GMA 654	0,196724202	< 0,0001
GMA 660	0,276726459	< 0,0001
GMA 662	0,172390356	< 0,0001
GMA 765	-0,062744887	0,0189
GMA 776	-0,104489552	< 0,0001
GMA 778	-0,340770859	< 0,0001
GMA 780	-0,10946623	< 0,0001
GMA 805	-0,265764458	< 0,0001
GMA 806	-0,273055913	< 0,0001
GMA 811	0,054853225	< 0,0001

Remarques

* Groupe 1 de l'indice de Charlson : indice de Charlson de 1 ou 2 hors du Québec et de 2 à 4 au Québec; groupe 2 de l'indice de Charlson : indice de Charlson de 3 ou plus hors du Québec et de 5 ou plus au Québec (la catégorie de référence est le groupe 0 de l'indice de Charlson : indice de Charlson de 0 à l'extérieur du Québec et de 0 ou 1 au Québec). Pour en savoir davantage sur l'indice de Charlson, consultez le document [Notes méthodologiques générales](#).

Le modèle comprend les GMA comptant pour 80 % du nombre total de réadmissions chez les patients en soins médicaux.

3 Réadmission à l'hôpital, soins chirurgicaux

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)
Constante	-3,268794252	< 0,0001
45 à 64 ans (vs 18 à 44 ans)	0,042620423	< 0,0001
65 à 84 ans (vs 18 à 44 ans)	0,220376291	< 0,0001
85 ans et plus (vs 18 à 44 ans)	0,380122105	< 0,0001
Masc. (vs fém.)	0,035441595	< 0,0001
Admission urgente	0,414171839	< 0,0001
Une hospitalisation en soins de courte durée dans les 6 derniers mois (vs aucune)	0,451154618	< 0,0001
2 hospitalisations en soins de courte durée ou plus dans les 6 derniers mois (vs aucune)	0,940898774	< 0,0001
Groupe 1 de l'indice de Charlson* (vs 0)	0,420481023	< 0,0001
Groupe 2 de l'indice de Charlson* (vs 0)	0,576075958	< 0,0001
COVID-19	0,227544143	0,0007
GMA 009	0,558868316	< 0,0001
GMA 012	-0,311914307	< 0,0001
GMA 114	-0,1067726	0,0021
GMA 117	0,335424521	< 0,0001
GMA 121	0,390234407	< 0,0001
GMA 161	-0,105676942	0,0068
GMA 163	0,722602437	< 0,0001
GMA 166	0,264576605	< 0,0001
GMA 170	0,187293911	< 0,0001
GMA 172	0,117194624	< 0,0001
GMA 175	-0,052400461	0,0008
GMA 176	-0,186226736	< 0,0001
GMA 178	0,301998211	< 0,0001
GMA 179	-0,332981319	< 0,0001
GMA 181	0,20815657	< 0,0001
GMA 182	0,555426964	< 0,0001
GMA 185	0,362807654	< 0,0001
GMA 187	-0,133660113	< 0,0001
GMA 189	0,264508571	< 0,0001
GMA 190	0,606652617	< 0,0001
GMA 194	0,134333771	0,0006
GMA 221	1,000496022	< 0,0001
GMA 222	0,296117038	< 0,0001
GMA 223	0,390096217	< 0,0001

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)
GMA 225	0,392604722	< 0,0001
GMA 226	0,344513879	< 0,0001
GMA 227	0,157868856	< 0,0001
GMA 228	-0,519648457	< 0,0001
GMA 229	-0,227822338	< 0,0001
GMA 231	0,611724886	< 0,0001
GMA 232	0,383479226	< 0,0001
GMA 233	0,011711254	0,6842
GMA 234	-0,888828337	< 0,0001
GMA 237	0,41704221	< 0,0001
GMA 271	0,835768763	< 0,0001
GMA 274	0,53918063	< 0,0001
GMA 275	0,511019257	< 0,0001
GMA 278	-0,241941214	< 0,0001
GMA 280	0,610467374	< 0,0001
GMA 281	-0,026410578	0,4064
GMA 282	0,490588375	< 0,0001
GMA 313	-0,070245234	0,0098
GMA 317	0,098343609	0,0311
GMA 320	-0,489875422	< 0,0001
GMA 321	-0,658573178	< 0,0001
GMA 330	-0,19856986	< 0,0001
GMA 381	0,441747269	< 0,0001
GMA 382	0,254751328	< 0,0001
GMA 392	0,068928313	0,145
GMA 422	0,293196087	< 0,0001
GMA 424	-0,773193006	< 0,0001
GMA 450	1,252711579	< 0,0001
GMA 452	1,307119395	< 0,0001
GMA 454	0,094546985	0,0016
GMA 455	0,37841053	< 0,0001
GMA 456	0,227749327	< 0,0001
GMA 458	0,523874682	< 0,0001
GMA 459	0,037097558	0,2785
GMA 462	-0,095553217	0,0134
GMA 464	0,072620228	0,0005
GMA 501	-0,225465363	< 0,0001
GMA 502	-0,240015638	< 0,0001
GMA 615	0,51609107	< 0,0001

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)
GMA 617	0,349134956	< 0,0001
GMA 618	0,640855626	< 0,0001
GMA 650	0,522990256	< 0,0001
GMA 726	-0,249334188	< 0,0001
GMA 727	-0,365802921	< 0,0001
GMA 729	-0,703939209	< 0,0001
GMA 731	-0,004122278	0,9344
GMA 733	0,527029521	< 0,0001
GMA 734	0,408316045	< 0,0001
GMA 737	-0,054891964	0,1979
GMA 747	-0,967080563	< 0,0001
GMA 752	0,397207495	< 0,0001
GMA 801	0,045882433	0,3053
GMA 805	-0,112471492	0,0009
GMA 806	0,129318206	< 0,0001
GMA 904	0,58957321	< 0,0001
GMA 905	0,63396596	< 0,0001
GMA 906	0,587556168	< 0,0001
GMA 910	0,537799457	< 0,0001
GMA 162	0,498792874	< 0,0001
GMA 610	0,267033177	< 0,0001

Remarques

* Groupe 1 de l'indice de Charlson : indice de Charlson de 1 ou 2 hors du Québec et de 2 à 4 au Québec; groupe 2 de l'indice de Charlson : indice de Charlson de 3 ou plus hors du Québec et de 5 ou plus au Québec (la catégorie de référence est le groupe 0 de l'indice de Charlson : indice de Charlson de 0 à l'extérieur du Québec et de 0 ou 1 au Québec). Pour en savoir davantage sur l'indice de Charlson, consultez le document [Notes méthodologiques générales](#).

Le modèle comprend les GMA comptant pour 80 % du nombre total de réadmissions chez les patients en soins chirurgicaux.

4 Réadmission à l'hôpital, soins pédiatriques

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)
Constante	-3,450752228	< 0,0001
5 à 9 ans (vs 0 à 4 ans)	-0,151598147	< 0,0001
10 à 14 ans (vs 0 à 4 ans)	-0,131460532	< 0,0001
15 à 17 ans (vs 0 à 4 ans)	-0,055923412	0,007
Masc. (vs fém.)	0,001217336	0,9202
Admission urgente	0,488038787	< 0,0001
Une hospitalisation en soins de courte durée dans les 6 derniers mois (vs aucune)	0,778689259	< 0,0001
2 hospitalisations en soins de courte durée ou plus dans les 6 derniers mois (vs aucune)	1,586539501	< 0,0001

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)
GMA 005	1,070662555	< 0,0001
GMA 009	0,857042999	< 0,0001
GMA 011	1,059811007	< 0,0001
GMA 037	0,029906034	0,7927
GMA 039	0,547658918	< 0,0001
GMA 040	0,290575113	< 0,0001
GMA 041	0,37179272	< 0,0001
GMA 042	0,625753251	< 0,0001
GMA 086	0,21813455	< 0,0001
GMA 097	0,022630471	0,5926
GMA 101	-0,191297939	0,0926
GMA 102	-0,390195784	< 0,0001
GMA 103	-0,354761946	0,0004
GMA 104	0,051592583	0,4931
GMA 105	-0,125249245	0,0604
GMA 135	0,861187924	< 0,0001
GMA 136	0,104151563	0,2057
GMA 138	-0,020168706	0,5762
GMA 141	0,09269186	0,0035
GMA 147	-0,497964053	< 0,0001
GMA 148	-0,002823314	0,9628
GMA 149	0,465220616	< 0,0001
GMA 163	0,439317654	< 0,0001
GMA 202	0,385920749	0,0005
GMA 209	0,60551751	< 0,0001
GMA 221	1,264062072	< 0,0001
GMA 233	0,399881776	< 0,0001
GMA 234	-0,551511041	< 0,0001
GMA 237	0,599160858	< 0,0001
GMA 248	0,776385844	< 0,0001
GMA 249	0,038231727	0,3591
GMA 253	0,570669174	< 0,0001
GMA 254	0,507706174	< 0,0001
GMA 255	0,634060146	< 0,0001
GMA 256	0,437138198	< 0,0001
GMA 257	0,493990742	< 0,0001
GMA 258	0,626104725	< 0,0001
GMA 287	0,77179939	< 0,0001
GMA 288	0,869315827	< 0,0001

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)
GMA 361	0,587296774	< 0,0001
GMA 405	-0,42822954	< 0,0001
GMA 407	-0,226783371	0,008
GMA 432	0,070643886	0,51
GMA 433	0,451247226	< 0,0001
GMA 435	0,9490517	< 0,0001
GMA 436	0,59278519	< 0,0001
GMA 437	-0,402015665	< 0,0001
GMA 438	0,204560813	0,0211
GMA 454	0,660252317	< 0,0001
GMA 477	0,466854139	0,0001
GMA 480	0,545997454	< 0,0001
GMA 487	0,04430113	0,4179
GMA 488	-0,121172296	0,0801
GMA 587	0,484065893	< 0,0001
GMA 588	0,344503466	< 0,0001
GMA 589	0,382488666	< 0,0001
GMA 591	0,132400101	0,1583
GMA 592	0,122922881	0,0997
GMA 594	0,271857266	< 0,0001
GMA 600	0,429681555	< 0,0001
GMA 601	0,195793256	< 0,0001
GMA 602	0,793540063	< 0,0001
GMA 625	1,575676103	< 0,0001
GMA 633	0,002207721	0,9677
GMA 634	0,611930114	< 0,0001
GMA 635	0,218749324	0,0434
GMA 636	0,907686885	< 0,0001
GMA 637	0,625340368	< 0,0001
GMA 638	0,513814221	< 0,0001
GMA 654	0,292244918	0,0039
GMA 660	0,09112271	0,2932
GMA 661	-0,139196939	0,0089
GMA 662	0,081198642	0,1205
GMA 778	-0,607991247	< 0,0001
GMA 780	0,120932463	0,1711
GMA 782	0,179397951	0,0489
GMA 806	0,167172146	0,0229
GMA 811	0,253376216	< 0,0001

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)
GMA 812	0,094763296	0,2939
GMA 993	-0,184315848	0,0681
GMA 610	0,632375966	< 0,0001

Remarque

Le modèle comprend les GMA comptant pour 80 % du nombre total de réadmissions chez les patients de 17 ans et moins.

5 Réadmission à l'hôpital, soins obstétricaux

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)
Constante	-4,401762294	< 0,0001
24 ans et moins (vs 25 à 34 ans)	0,120435456	< 0,0001
35 ans et plus (vs 25 à 34 ans)	0,162748228	< 0,0001
Admission urgente	1,326379014	< 0,0001
Une hospitalisation en soins de courte durée dans les 6 derniers mois (vs aucune)	0,587561542	< 0,0001
2 hospitalisations en soins de courte durée ou plus dans les 6 derniers mois (vs aucune)	1,255740907	< 0,0001
COVID-19	0,457077983	0,0436

6 Décès à l'hôpital à la suite d'une chirurgie majeure

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA ou autres codes	Qualificateur
Constante	-7,192172738	< 0,0001	—	—
Masc. (vs fém.)	0,212628698	< 0,0001	code de sexe = M	—
45 à 64 ans (vs 18 à 44 ans)	0,489664721	< 0,0001	45 ans ≤ âge ≤ 64 ans	—
65 à 74 ans (vs 18 à 44 ans)	0,891268422	< 0,0001	65 ans ≤ âge ≤ 74 ans	—
75 à 84 ans (vs 18 à 44 ans)	1,358581131	< 0,0001	75 ans ≤ âge ≤ 84 ans	—
85 ans et plus (vs 18 à 44 ans)	1,945962373	< 0,0001	85 ans ≤ âge	—
Indice de Charlson de 1 ou 2 (vs 0) (modifié pour les enregistrements du Québec)*	0,914488146	< 0,0001	Voir les Notes méthodologiques générales pour plus de renseignements	—

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA ou autres codes	Qualificateur
Indice de Charlson de 3 ou plus (vs 0) (modifié pour les enregistrements du Québec)*	1,386129472	< 0,0001	Voir les Notes méthodologiques générales pour plus de renseignements	—
Chirurgie très urgente (vs non urgente)	1,54748634	< 0,0001	code de catégorie d'admission = U et chirurgie majeure le jour suivant l'admission (même jour ou lendemain)	—
Chirurgie urgente (vs non urgente)	1,478226277	< 0,0001	code de catégorie d'admission = U et chirurgie majeure plus d'une journée après l'admission (pas le même jour ni le lendemain)	—
Patients transférés	0,445099195	< 0,0001	Patients transférés d'un autre établissement de soins de courte durée	—
COVID-19	1,010292531	< 0,0001	U071, U072	Diagnostic de type M, 1, C, 2, W, X ou Y
GMA 004	2,571666921	< 0,0001	—	—
GMA 005	2,88390527	< 0,0001	—	—
GMA 009	1,050906228	< 0,0001	—	—
GMA 015	2,44045106	< 0,0001	—	—
GMA 163	2,102541372	< 0,0001	—	—
GMA 166	0,547515846	< 0,0001	—	—
GMA 180	1,809447112	< 0,0001	—	—
GMA 181	1,987564849	< 0,0001	—	—
GMA 182	1,110949243	< 0,0001	—	—
GMA 190	1,108274973	< 0,0001	—	—
GMA 221	1,650845166	< 0,0001	—	—
GMA 222	1,201205639	< 0,0001	—	—
GMA 223	0,679112168	< 0,0001	—	—
GMA 225	1,36923301	< 0,0001	—	—
GMA 330	0,580152151	< 0,0001	—	—
GMA 618	1,985206439	< 0,0001	—	—
GMA 726	0,538351514	< 0,0001	—	—
GMA 727	0,541461739	< 0,0001	—	—
GMA 731	0,929730831	< 0,0001	—	—
GMA 733	2,070007352	< 0,0001	—	—

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA ou autres codes	Qualificateur
GMA 752	2,079212947	< 0,0001	—	—
GMA 162	0,756828514	< 0,0001	—	—

Remarques

* Groupe 1 de l'indice de Charlson : indice de Charlson de 1 ou 2 hors du Québec et de 2 à 4 au Québec; groupe 2 de l'indice de Charlson : indice de Charlson de 3 ou plus hors du Québec et de 5 ou plus au Québec (la catégorie de référence est le groupe 0 de l'indice de Charlson : indice de Charlson de 0 à l'extérieur du Québec et de 0 ou 1 au Québec). Pour en savoir davantage sur l'indice de Charlson, consultez le document [Notes méthodologiques générales](#).

— Sans objet.

Le modèle comprend les GMA comptant pour 80 % du nombre total de décès chez les patients ayant subi une chirurgie majeure.

7 Sepsie à l'hôpital

Facteur de risque	Les enfants (17 ans et moins)		Les adultes (18 ans et plus)		Codes de la CIM-10-CA ou qualificateur	
	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)		
Constante	-7,680241858	< 0,0001	-7,406229643	< 0,0001	—	—
1 à 4 ans (vs 5 à 9 ans)	0,053031671	0,6996	—	—	—	—
10 à 14 ans (vs 5 à 9 ans)	0,264072139	0,0604	—	—	—	—
15 à 17 ans (vs 5 à 9 ans)	0,241286399	0,1065	—	—	—	—
30 à 44 ans (vs 18 à 29 ans)	—	—	-0,050698926	0,2191	—	—
45 à 59 ans (vs 18 à 29 ans)	—	—	0,195975032	< 0,0001	—	—
60 à 74 ans (vs 18 à 29 ans)	—	—	0,287083037	< 0,0001	—	—
75 à 89 ans (vs 18 à 29 ans)	—	—	0,198452014	< 0,0001	—	—
90 ans et plus (vs 18 à 29 ans)	—	—	-0,115295223	0,0142	—	—
Masc. (vs fém.)	-0,029896529	0,7566	0,273660725	< 0,0001	—	—
Admission urgente	0,115334185	0,2844	0,70238129	< 0,0001	—	—
Groupe 1 de l'indice de Charlson modifié* (vs 0)	1,204725795	< 0,0001	0,75387311	< 0,0001	Voir les Notes méthodologiques générales pour plus de renseignements	
Groupe 2 de l'indice de Charlson modifié* (vs 0)	1,340202703	< 0,0001	1,291799697	< 0,0001	Voir les Notes méthodologiques générales pour plus de renseignements	

Facteur de risque	Les enfants (17 ans et moins)		Les adultes (18 ans et plus)		Codes de la CIM-10-CA ou qualificateur	
	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)		
Immunodéficience [†] (enregistrements du Québec)	1,611805902	< 0,0001	0,58195517	< 0,0001	Codes de la CIM-10- CA : B24, B48.5, B59, D47.1, D70.–, D71, D72.0, D80.– à D86.–, D89.8, D89.9, E40 à E43, K91.2, N18.–, O98.7–, T86.–, Y83.0, Z49.–, Z94.0 à Z94.4, Z94.8–, Z94.9, Z99.2	Pour les codes de la CIM-10-CA : Diagnostic de type M, 1, C, 2, 9 ou (W, X ou Y, mais pas de type 2)
Immunodéficience [†] (enregistrements autres que ceux du Québec)	2,36238703	< 0,0001	1,497100563	< 0,0001	Codes de la CCI : 1.GJ.85.^ [^] , 1.GR.85.^ [^] , 1.GT.85.^ [^] , 1.HY.85.^ [^] , 1.HZ.85.^ [^] , 1.LZ.19. HH-U7-A, 1.LZ.19. HH-U7-J, 1.LZ.19. HH-U8-A, 1.LZ.19. HH-U8-J, 1.NK.85.^ [^] , 1.NP.85.^ [^] , 1.OA.85.^ [^] , 1.OB.85.^ [^] , 1.OJ.85.^ [^] , 1.OK.85.^ [^] , 1.PC.85.^ [^] , 1.WY.19.^ [^]	
Patients en soins chirurgicaux	1,583965264	< 0,0001	1,172098605	< 0,0001	Code de partition des catégories cliniques principales = I (intervention)	
COVID-19	—	—	1,618691844	< 0,0001	Codes de la CIM-10-CA : U07.1, U07.2 Diagnostic de type M, 1, C, 2, W, X ou Y	

Remarques

* Groupe 1 de l'indice de Charlson modifié : indice de Charlson modifié de 1 ou 2 hors du Québec et de 2 à 4 au Québec; groupe 2 de l'indice de Charlson modifié : indice de Charlson modifié de 3 ou plus hors du Québec et de 5 ou plus au Québec (la catégorie de référence est le groupe 0 de l'indice de Charlson modifié : indice de Charlson modifié de 0 à l'extérieur du Québec et de 0 ou 1 au Québec). Pour en savoir davantage sur l'indice de Charlson modifié, consultez les [Notes méthodologiques générales](#).

† L'immunodéficience est désignée au moyen de la liste de codes élaborée par l'Agency for Healthcare Research and Quality (AHRQ) et l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) pour les indicateurs de la sécurité des patients. Ce facteur de risque a 2 coefficients : un pour les données soumises par le Québec et un pour l'ensemble des autres provinces et territoires. Les coefficients propres au Québec ont été inclus dans le modèle, car ils permettent de cerner les différences dans la collecte des données.

— Sans objet.

8 Traumatisme obstétrical (avec instrument)

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA ou autres codes	Qualificateur
Constante	-1,513622206	< 0,0001	—	—
19 ans et moins (vs 25 à 29 ans)	-0,656780312	< 0,0001	âge ≤ 19 ans	—
20 à 24 ans (vs 25 à 29 ans)	-0,315673426	< 0,0001	20 ans ≤ âge ≤ 24 ans	—
30 à 34 ans (vs 25 à 29 ans)	-0,016976951	0,3948	30 ans ≤ âge ≤ 34 ans	—
35 à 39 ans (vs 25 à 29 ans)	-0,219489229	< 0,0001	35 ans ≤ âge ≤ 39 ans	—
40 ans et plus (vs 25 à 29 ans)	-0,333198571	< 0,0001	âge ≥ 40 ans	—
Malposition/présentation anormale du fœtus	0,104175336	< 0,0001	O32.001, O32.201, O32.301, O32.401, O32.501, O32.601, O32.801, O32.901, O64.001, O64.201, O64.301, O64.401, O64.501, O64.801, O64.901	Diagnostic de type M, 1, C, 2, W, X ou Y
Âge gestationnel à l'accouchement ≥ 41 semaines	0,198087076	< 0,0001	Âge gestationnel à l'accouchement > 40 semaines terminées	—
Diabète (préexistant ou gestationnel)	0,11654186	< 0,0001	O24.501, O24.601, O24.701, O24.801	Diagnostic de type M, 1, C, 2, W, X ou Y
Anomalie de la fréquence cardiaque ou asphyxie du fœtus au cours du travail et de l'accouchement	-0,019719846	0,2902	O68.001, O68.201, O68.301	Diagnostic de type M, 1, C, 2, W, X ou Y
Dystocie des épaules	0,134990415	< 0,0001	O66.001	Diagnostic de type M, 1, C, 2, W, X ou Y
Prolongation du deuxième stade du travail	0,278736733	< 0,0001	O63.101	Diagnostic de type M, 1, C, 2, W, X ou Y
Gros fœtus	0,319552805	< 0,0001	Si le poids du nouveau-né est ≥ 4 000 g (nécessite le couplage du dossier de la mère à celui du nouveau-né)	—

Remarque

— Sans objet.

9 Traumatisme obstétrical, accouchement vaginal sans instrument

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA ou autres codes	Qualificateur
Constante	-3,277168475	< 0,0001	—	—
19 ans et moins (vs 25 à 29 ans)	-0,327017861	< 0,0001	—	—
20 à 24 ans (vs 25 à 29 ans)	-0,266844917	< 0,0001	—	—
30 à 34 ans (vs 25 à 29 ans)	-0,07808334	< 0,0001	—	—
35 à 39 ans (vs 25 à 29 ans)	-0,326539802	< 0,0001	—	—
40 ans et plus (vs 25 à 29 ans)	-0,67554015	< 0,0001	—	—
Malposition/présentation anormale du fœtus	0,262553905	< 0,0001	O32.001, O32.201, O32.301, O32.401, O32.501, O32.601, O32.801, O32.901, O64.001, O64.201, O64.301, O64.401, O64.501, O64.801, O64.901	Diagnostic de type M, 1, C, 2, W, X ou Y
Gros fœtus	0,343953415	< 0,0001	Si le poids du nouveau-né est \geq 4 000 g (nécessite le couplage du dossier de la mère à celui du nouveau-né)	—
Âge gestationnel à l'accouchement \geq 41 semaines	0,30912314	< 0,0001	Âge gestationnel à l'accouchement > 40 semaines terminées	—
Diabète (préexistant ou gestationnel)	0,084195999	0,0001	O24.501, O24.601, O24.701, O24.801	Diagnostic de type M, 1, C, 2, W, X ou Y
Anomalie de la fréquence cardiaque ou asphyxie du fœtus au cours du travail et de l'accouchement	0,327796188	< 0,0001	O68.001, O68.201, O68.301	Diagnostic de type M, 1, C, 2, W, X ou Y
Dystocie des épaules	0,46789547	< 0,0001	O66.001	Diagnostic de type M, 1, C, 2, W, X ou Y
Prolongation du deuxième stade du travail	0,744366056	< 0,0001	O63.101	Diagnostic de type M, 1, C, 2, W, X ou Y

Remarque

— Sans objet.

10 Césariennes à faible risque

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA ou autres codes	Qualificateur
Constante	-1,703169934	< 0,0001	—	—
19 ans et moins (vs 25 à 29 ans)	-0,710364241	< 0,0001	âge ≤ 19 ans	—
20 à 24 ans (vs 25 à 29 ans)	-0,214817216	< 0,0001	20 ans ≤ âge ≤ 24 ans	—
30 à 34 ans (vs 25 à 29 ans)	0,213065275	< 0,0001	30 ans ≤ âge ≤ 34 ans	—
35 à 39 ans (vs 25 à 29 ans)	0,504232243	< 0,0001	35 ans ≤ âge ≤ 39 ans	—
40 ans et plus (vs 25 à 29 ans)	0,726899952	< 0,0001	40 ans ≤ âge ≤ 44 ans	—

Remarque

— Sans objet.

11 Hospitalisations répétées en raison de problèmes de santé mentale et d'utilisation de substances

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA ou du DSM-IV
Constante	-2,029219993	< 0,0001	—
Masc. (vs fém.)	-0,041877254	< 0,0001	—
0 à 14 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,614707817	< 0,0001	—
15 à 17 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,151867012	< 0,0001	—
18 à 24 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,134169102	< 0,0001	—
45 à 64 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,168223861	< 0,0001	—
65 ans et plus (vs 25 à 44 ans)	-0,624429674	< 0,0001	—
Sortie contre l'avis du médecin	0,183222058	< 0,0001	—
Troubles liés à la consommation de substances (vs troubles de l'humeur)	0,424644836	< 0,0001	Voir les Notes méthodologiques pour plus de renseignements
Schizophrénie (vs troubles de l'humeur)	0,650444398	< 0,0001	Voir les Notes méthodologiques pour plus de renseignements
Trouble anxieux (vs troubles de l'humeur)	-0,442157093	< 0,0001	Voir les Notes méthodologiques pour plus de renseignements
Troubles de la personnalité (vs troubles de l'humeur)	0,820313226	< 0,0001	Voir les Notes méthodologiques pour plus de renseignements
Autre trouble (vs troubles de l'humeur)	-0,351923296	< 0,0001	—
Hôpital psychiatrique (vs hôpital général)	0,102883177	< 0,0001	—

Remarque

— Sans objet.

12 Réadmission dans les 30 jours pour problèmes de santé mentale et d'utilisation de substances

Catégorie de maladie mentale	Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)
Troubles liés à la consommation de substances (Voir les Notes méthodologiques pour plus de renseignements.)	Constante	-2,174638757	< 0,0001
	Masc. (vs fem.)	0,050632	0,0022
	0 à 14 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,465272799	0,0043
	15 à 17 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,23804373	0,0002
	18 à 24 ans (vs 25 à 44 ans)	0,098592386	0,0001
	45 à 64 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,15218745	< 0,0001
	65 ans et plus (vs 25 à 44 ans)	-0,469527086	< 0,0001
	Au moins 2 hospitalisations antérieures pour une maladie mentale dans les 12 derniers mois	1,294474342	< 0,0001
	Sortie contre l'avis du médecin	0,567601897	< 0,0001
Hôpital psychiatrique (vs hôpital général)	-0,350725439	< 0,0001	
Schizophrénie (Voir les Notes méthodologiques pour plus de renseignements.)	Constante	-1,8843839	< 0,0001
	Masc. (vs fem.)	0,010198482	0,5509
	0 à 14 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,054317937	0,6924
	15 à 17 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,045848738	0,4575
	18 à 24 ans (vs 25 à 44 ans)	0,086653072	0,0001
	45 à 64 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,245917348	< 0,0001
	65 ans et plus (vs 25 à 44 ans)	-0,569440587	< 0,0001
	Au moins 2 hospitalisations antérieures pour une maladie mentale dans les 12 derniers mois	0,81021782	< 0,0001
	Sortie contre l'avis du médecin	1,075679959	< 0,0001
Hôpital psychiatrique (vs hôpital général)	-0,222197783	< 0,0001	
Troubles de l'humeur (Voir les Notes méthodologiques pour plus de renseignements.)	Constante	-2,100467333	< 0,0001
	Masc. (vs fem.)	0,013037053	0,4547
	0 à 14 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,195047695	< 0,0001
	15 à 17 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,368237276	< 0,0001
	18 à 24 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,121513558	< 0,0001
	45 à 64 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,173624026	< 0,0001
	65 ans et plus (vs 25 à 44 ans)	-0,350390162	< 0,0001
	Au moins 2 hospitalisations antérieures pour une maladie mentale dans les 12 derniers mois	1,105548086	< 0,0001
	Sortie contre l'avis du médecin	0,777382597	< 0,0001
Hôpital psychiatrique (vs hôpital général)	-0,124974709	< 0,0001	

Catégorie de maladie mentale	Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)
Trouble anxieux (Voir les Notes méthodologiques pour plus de renseignements.)	Constante	-2,15835167	< 0,0001
	Masc. (vs fém.)	-0,046558185	0,3263
	0 à 14 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,160266789	0,0500
	15 à 17 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,341630704	< 0,0001
	18 à 24 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,294638347	0,0001
	45 à 64 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,038976075	0,5532
	65 ans et plus (vs 25 à 44 ans)	-0,286435652	0,0001
	Au moins 2 hospitalisations antérieures pour une maladie mentale dans les 12 derniers mois	1,312865151	< 0,0001
	Sortie contre l'avis du médecin	0,783600402	< 0,0001
Hôpital psychiatrique (vs hôpital général)	-0,221078336	0,0239	
Troubles de la personnalité (Voir les Notes méthodologiques pour plus de renseignements.)	Constante	-1,863538137	< 0,0001
	Masc. (vs fém.)	-0,277263085	< 0,0001
	0 à 14 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,262242036	0,0267
	15 à 17 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,476852497	< 0,0001
	18 à 24 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,047829292	0,1560
	45 à 64 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,221339434	< 0,0001
	65 ans et plus (vs 25 à 44 ans)	-0,4964295	< 0,0001
	Au moins 2 hospitalisations antérieures pour une maladie mentale dans les 12 derniers mois	1,521754366	< 0,0001
	Sortie contre l'avis du médecin	0,443687912	< 0,0001
Hôpital psychiatrique (vs hôpital général)	-0,171198182	< 0,0001	
Autre trouble (Voir les Notes méthodologiques pour plus de renseignements.)	Constante	-2,528040027	< 0,0001
	Masc. (vs fém.)	-0,105665479	< 0,0001
	0 à 14 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,281723099	< 0,0001
	15 à 17 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,024346345	0,5045
	18 à 24 ans (vs 25 à 44 ans)	0,011795229	0,7347
	45 à 64 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,110385265	0,0021
	65 ans et plus (vs 25 à 44 ans)	-0,501877251	< 0,0001
	Au moins 2 hospitalisations antérieures pour une maladie mentale dans les 12 derniers mois	1,61523223	< 0,0001
	Sortie contre l'avis du médecin	0,735806099	< 0,0001
Hôpital psychiatrique (vs hôpital général)	-0,121917572	0,0034	

Remarque

— Sans objet.

13 Mortalité à l'hôpital dans les 30 jours, infarctus aigu du myocarde

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA	Qualificateur
Constante	-4,449043643	< 0,0001	—	—
Masc. (vs fém.)	-0,099625495	< 0,0001	—	—
18 à 44 ans (vs 45 à 64 ans)	-0,699564719	< 0,0001	—	—
65 à 74 ans (vs 45 à 64 ans)	0,738992797	< 0,0001	—	—
75 à 84 ans (vs 45 à 64 ans s)	1,448709334	< 0,0001	—	—
85 ans et plus (vs 45 à 64 ans)	2,224054509	< 0,0001	—	—
Indice de Charlson de 1 ou 2 (vs 0) (modifié pour les enregistrements du Québec)*	0,382838951	< 0,0001	Voir les Notes méthodologiques générales pour plus de renseignements	
Indice de Charlson de 3 ou plus (vs 0) (modifié pour les enregistrements du Québec)*	0,715291376	< 0,0001	Voir les Notes méthodologiques générales pour plus de renseignements	
Choc	2,626816284	< 0,0001	R57	Diagnostic de type 1, C ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Tout type de diabète	-0,095546226	0,0026	E10, E11, E13, E14	Diagnostic de type 1, C, 3 ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Insuffisance cardiaque (enregistrements autres que ceux du Québec)*	0,196953383	0,0000	I50	Diagnostic de type 1 ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Insuffisance cardiaque (enregistrements du Québec)*	0,205353612	0,0001	I50	Diagnostic de type C ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Cancer (enregistrements autres que ceux du Québec)*	0,404464188	0,0004	C00-C97	Diagnostic de type 1 ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Cancer (enregistrements du Québec)*	0,137915246	0,0961	C00-C97	Diagnostic de type C ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Maladie cérébrovasculaire (enregistrements autres que ceux du Québec)*	0,981998726	0,0000	I60, I61, I62, I63, I64, I65, I66, I67, I69, G45	Diagnostic de type 1 ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Maladie cérébrovasculaire (enregistrements du Québec)*	0,193489598	0,0514	I60, I61, I62, I63, I64, I65, I66, I67, I69, G45	Diagnostic de type C ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Insuffisance rénale (enregistrements autres que ceux du Québec)*	0,843499378	< 0,0001	N17, N18, N19	Diagnostic de type 1 ou (W, X, Y, mais pas de type 2)

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA	Qualificateur
Insuffisance rénale (enregistrements du Québec)*	0,444352754	< 0,0001	N17, N18, N19	Diagnostic de type C ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Pneumonie	0,557181232	< 0,0001	J12-J16, J18	Diagnostic de type 1, C ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Arrêt cardiaque	2,347075946	< 0,0001	I460, I469	Diagnostic de type 1, C ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
STEMI	0,230190096	0,0000	R9430	Diagnostic de type 1, C ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
COVID-19	0,810289741	0,0000	U071, U072	Diagnostic de type M, 1, C, 2, W, X ou Y

Remarques

* Ce facteur de risque a 2 coefficients : un pour les données soumises par le Québec et un pour l'ensemble des autres provinces et territoires. Les coefficients propres au Québec ont été inclus dans le modèle, car ils permettent de cerner les différences dans la collecte des données.

— Sans objet.

14 Mortalité à l'hôpital dans les 30 jours, accident vasculaire cérébral

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA	Qualificateur
Constante	-2,423927054	< 0,0001	—	—
Masc. (vs fém.)	-0,02168539	0,2728	—	—
18 à 44 ans (vs 75 à 84 ans)	-1,069762703	< 0,0001	—	—
45 à 64 ans (vs 75 à 84 ans)	-0,663015174	< 0,0001	—	—
65 à 74 ans (vs 75 à 84 ans)	-0,371769196	< 0,0001	—	—
85 ans et plus (vs 75 à 84 ans)	0,536539171	< 0,0001	—	—
Insuffisance cardiaque	0,537301425	< 0,0001	I50	Diagnostic de type 1, C ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Cancer	0,694628322	< 0,0001	C00-C97	Diagnostic de type 1, C ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Insuffisance rénale (enregistrements autres que ceux du Québec)*	0,436351224	< 0,0001	N17, N18, N19	Diagnostic de type 1 ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Insuffisance rénale (enregistrements du Québec)*	0,278725413	< 0,0001	N17, N18, N19	Diagnostic de type C ou (W, X, Y, mais pas de type 2)

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA	Qualificateur
Cardiopathie ischémique (aiguë)	0,769242453	< 0,0001	I20, I21, I22, I24	Diagnostic de type 1 ou (W, X, Y, mais pas de type 2)
Hémorragie intracérébrale (vs accident vasculaire cérébral ischémique)	1,548841044	< 0,0001	I61, I62.9 (s'applique aux exercices antérieurs à 2015-2016 seulement)	Voir les Notes méthodologiques pour plus de renseignements
Accident vasculaire cérébral, non précisé comme étant hémorragique ou par infarctus (vs accident vasculaire cérébral ischémique)	0,351646239	< 0,0001	I64	Voir les Notes méthodologiques pour plus de renseignements
Hémorragie sous-arachnoïdienne (vs accident vasculaire cérébral ischémique)	1,375963437	< 0,0001	I60	Voir les Notes méthodologiques pour plus de renseignements
Thrombose des sinus veineux ou thrombose veineuse corticale (vs accident vasculaire cérébral ischémique)	-0,430861982	0,0605	I63.6, I67.6, G08	Voir les Notes méthodologiques pour plus de renseignements
COVID-19	0,287338562	0,0318	U07.1, U07.2	Diagnostic de type M, 1, C, 2, W, X ou Y

Remarques

* Ce facteur de risque a 2 coefficients : un pour les données soumises par le Québec et un pour l'ensemble des autres provinces et territoires. Les coefficients propres au Québec ont été inclus dans le modèle, car ils permettent de cerner les différences dans la collecte des données.

— Sans objet.

15 Réadmission dans les 30 jours, infarctus aigu du myocarde

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA	Qualificateur
Constante	-2,872763873	< 0,0001	—	—
Masc. (vs fém.)	-0,127786392	< 0,0001	—	—
18 à 44 ans (vs 45 à 64 ans)	-0,158823529	0,0138	—	—
65 à 74 ans (vs 45 à 64 ans)	0,283295334	< 0,0001	—	—
75 à 84 ans (vs 45 à 64 ans s)	0,518533413	< 0,0001	—	—
85 ans et plus (vs 45 à 64 ans)	0,748299943	< 0,0001	—	—
Indice de Charlson de 1 ou 2 (vs 0) (modifié pour les enregistrements du Québec)*	0,31426097	< 0,0001	Voir les Notes méthodologiques générales pour plus de renseignements	

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA	Qualificateur
Indice de Charlson de 3 ou plus (vs 0) (modifié pour les enregistrements du Québec)*	0,475426548	< 0,0001	Voir les Notes méthodologiques générales pour plus de renseignements	
Une hospitalisation en soins de courte durée dans les 6 derniers mois (vs aucune)	0,7288375	< 0,0001	—	—
MPOC	0,205380432	< 0,0001	J41, J42, J43, J44, J47	Diagnostic de type 1, C ou (W, X ou Y, mais pas de type 2)
Insuffisance rénale	0,355235361	< 0,0001	N17, N18, N19	Diagnostic de type 1, C ou (W, X ou Y, mais pas de type 2)
Tout type de diabète	0,141100257	< 0,0001	E10, E11, E13, E14	Diagnostic de type 1, C, 3 ou (W, X ou Y, mais pas de type 2)
Insuffisance cardiaque	0,236694356	< 0,0001	I50	Diagnostic de type C ou (W, X ou Y, mais pas de type 2)
Démence	-0,103352909	0,0860	F01, F02, F03, F051, G30, G311	Diagnostic de type 1, C ou (W, X ou Y, mais pas de type 2)
Cancer	0,217909489	0,0002	C00-C97	Diagnostic de type 1, C ou (W, X ou Y, mais pas de type 2)
Arythmie	0,187254983	< 0,0001	I47, I48, I49	Diagnostic de type 1, C ou (W, X ou Y, mais pas de type 2)
Choc	0,341776122	< 0,0001	R57	Diagnostic de type 1, C ou (W, X ou Y, mais pas de type 2)
STEMI	0,056366046	0,0860	R9430	Diagnostic de type 1, C ou (W, X ou Y, mais pas de type 2)

Remarque

— Sans objet.

16 Grands utilisateurs de lits d'hôpitaux

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)
Constante	-4,055083906	< 0,0001
25 à 49 ans (vs 18 à 24 ans)	0,217177052	< 0,0001
50 à 64 ans (vs 18 à 24 ans)	0,589621811	< 0,0001
65 ans et plus (vs 18 à 24 ans)	0,89669014	< 0,0001
Masc. (vs fém.)	0,040619089	< 0,0001
Admission urgente	0,739832881	< 0,0001
Soins de santé mentale (vs soins médicaux)*	0,536429053	< 0,0001
Soins obstétricaux (vs soins médicaux)*	-3,300506002	< 0,0001
Soins palliatifs (vs soins médicaux)*	0,851597113	< 0,0001
Soins chirurgicaux (vs soins médicaux)*	-0,728578554	< 0,0001

Remarque

* Voir les [Notes méthodologiques](#) pour plus de renseignements.

17 Visites fréquentes à l'urgence pour des problèmes de santé mentale et d'utilisation de substances

Les coefficients ont été calculés à partir de 3 années de données cumulées (2019-2020 à 2021-2022).

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA
Constante	-1,6566	< 0,0001	—
Masc. (vs fém.)	-0,0693	< 0,0001	—
0 à 24 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,4546	< 0,0001	—
45 à 64 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,1578	< 0,0001	—
65 à 84 ans (vs 25 à 44 ans)	-0,6637	< 0,0001	—
85 ans et plus (vs 25 à 44 ans)	-1,5945	< 0,0001	—
Schizophrénie (vs troubles liés à la consommation de substances)	0,2198	< 0,0001	Pour en savoir plus, consultez la page Répertoire des indicateurs.
Trouble de l'humeur (vs troubles liés à la consommation de substances)	-0,6748	< 0,0001	Pour en savoir plus, consultez la page Répertoire des indicateurs.
Trouble anxieux (vs troubles liés à la consommation de substances)	-1,1710	< 0,0001	Pour en savoir plus, consultez la page Répertoire des indicateurs.

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA
Trouble de la personnalité (vs troubles liés à la consommation de substances)	0,3092	< 0,0001	Pour en savoir plus, consultez la page Répertoire des indicateurs.
Autre trouble (vs troubles liés à la consommation de substances)	-0,6014	< 0,0001	Pour en savoir plus, consultez la page Répertoire des indicateurs.
Sortie contre l'avis du médecin	0,3049	< 0,0001	—
Centre de soins d'urgence (vs centre d'urgence)	-0,2627	< 0,0001	—
Centre de santé mentale (vs centre d'urgence)	0,4669	< 0,0001	—
COVID-19	1,2674	< 0,0001	U071, U072

Remarque

— Sans objet.

18 Nouveaux résidents en soins de longue durée qui auraient pu recevoir des soins à domicile

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA
Constante	-2,1706	< 0,0001	—
Fém. (vs masc.)	0,00801	0,6695	—
65 ans et plus (vs moins de 65 ans)	-0,1738	< 0,0001	—
Vivait seul(e) (vs ne vivait pas seule(e))	0,8279	< 0,0001	—
Vivait seul(e) (vs inconnue ou non valide)	0,3688	< 0,0001	—
Schizophrénie	0,3606	< 0,0001	—
Trouble bipolaire	0,2697	< 0,0001	—

Remarque

— Sans objet.

19 Détresse des aidants naturels

Les coefficients sont calculés chaque année à partir de l'année de données la plus récente.

Facteur de risque	Coefficient de régression	Pr > chi carré (Wald)	Codes de la CIM-10-CA
Constante	-0,3791	< 0,0001	—
Échelle hiérarchique d'autoperformance des activités de la vie quotidienne (hiérarchie des AVQ) (0 vs 1)	0,00681	0,4530	—
Échelle hiérarchique d'autoperformance des activités de la vie quotidienne (hiérarchie des AVQ) (0 vs 2)	0,3477	< 0,0001	—
Échelle hiérarchique d'autoperformance des activités de la vie quotidienne (hiérarchie des AVQ) (0 vs 3)	0,3461	< 0,0001	—
Échelle de rendement cognitif (CPS) (0 vs 1)	-0,1253	< 0,0001	—
Échelle de rendement cognitif (CPS) (0 vs 2)	0,5832	< 0,0001	—
Échelle de rendement cognitif (CPS) (0 vs 3)	0,4800	< 0,0001	—
Échelle de mesure des changements de l'état de santé, des maladies en phase terminale, des signes et des symptômes (CHESS) (0 vs 1)	-0,3055	< 0,0001	—
Échelle de mesure des changements de l'état de santé, des maladies en phase terminale, des signes et des symptômes (CHESS) (0 vs 2)	0,2798	< 0,0001	—
Échelle de mesure des changements de l'état de santé, des maladies en phase terminale, des signes et des symptômes (CHESS) (0 vs 3)	0,8696	< 0,0001	—



ICIS Ottawa

495, chemin Richmond
Bureau 600
Ottawa (Ont.)
K2A 4H6
613-241-7860

ICIS Toronto

4110, rue Yonge
Bureau 300
Toronto (Ont.)
M2P 2B7
416-481-2002

ICIS Victoria

880, rue Douglas
Bureau 600
Victoria (C.-B.)
V8W 2B7
250-220-4100

ICIS Montréal

1010, rue Sherbrooke Ouest
Bureau 511
Montréal (Qc)
H3A 2R7
514-842-2226

icis.ca

57286-0824

