

## RÉFÉRENCE

Ghoneim A, Proaño D, Kaur H, Singhal S. *Interventions générant des aérosols et mesures de contrôle ou d'atténuation connexes : Exposé de position de l'Association canadienne des hygiénistes dentaires et de l'American Dental Hygienists' Association*. Ottawa (ON) : ACHD; 2024. En ligne : [www.achd.ca/exposedeposition](http://www.achd.ca/exposedeposition)

## ANNEXE – Aperçu de la stratégie de recherche pour chaque question de recherche

**Q1** : Quel est le risque de transmission de pathogènes microbiens entre l'hygiéniste dentaire et son patient durant une IGA?

### WEB OF SCIENCE

Base de données	Requêtes	Résultats
<b>Web of Science</b>		
1	coronavirus infections OU COVID-19 (sujet)	367 591
2	TS = (microbial pathogens OU bacteria OU viral infections)	1 034 508
3	N° 1 OU N° 2	1 377 673
4	TS = (disease transmission OU cross infection)	230 883
5	TS = (infectious disease transmission OU risk of transmission)	121 807
6	N° 4 OU N° 5	289 492
7	TS = (aerosols OU aerosol generating procedures OU respiratory aerosols and droplets)	157 526
8	TS = (“dental operator” OU “dental clinic” OU dent*)	382 908
9	N° 7 ET N° 8	879
10	N° 3 ET N° 6 et N° 9 et English (Langues) et 2014 ou 2015 ou 2016 ou 2017 ou 2018 ou 2019 ou 2020 ou 2021 ou 2022 (années de publication)	294
11	N° 1 ET N° 2	24 426
12	N° 4 ET N° 5	63 198
13	N° 9 ET N° 11 ET N° 12	29

### COCHRANE

Base de données	Requêtes	Résultats
<b>Cochrane</b>		
	<b>Titre – Résumé – Mot clé</b>	
1	coronavirus OU covid-19	68
2	transmission of disease OU risk of transmission	198
3	aerosols OU aerosol generating procedures OU respiratory aerosols	36
4	Dent*	1 370
5	microbial pathogens OU bacteria OU viral infections OU infectious diseases	790
6	dental hygienists OU dentists OU dental offices	73
3 et 4 et 6		5
3 et 4		12
1 ou 3		824
1 ou 3 et 2	microbial pathogens OU bacteria OU viral infections OU infectious diseases (titre, résumé, mot clé) OU coronavirus OU covid 19 (titre, résumé, mot clé) ET transmission of	791

	disease OU risk of transmission (titre, résumé, mot clé) - (diverses variations des termes ont été utilisées)	
	microbial pathogens OU bacteria OU viral infections OU infectious diseases (titre, résumé, mot clé) OU coronavirus OU covid 19 (titre, résumé, mot clé) ET transmission of disease OU risk of transmission (titre, résumé, mot clé) ET aerosols OU aerosol generating procedures OU respiratory aerosols (titre, résumé, mot clé) ET Dent* - (diverses variations des termes ont été utilisées)	597 (par date)
	microbial pathogens OU bacteria OU viral infections OU infectious diseases (titre, résumé, mot clé) ET coronavirus OU covid 19 (titre, résumé, mot clé) ET transmission of disease OU risk of transmission (titre, résumé, mot clé) ET aerosols OU aerosol generating procedures OU respiratory aerosols (titre, résumé, mot clé) ET Dent* (titre, résumé, mot clé) - (diverses variations des termes ont été utilisées)	4 (par date)
	microbial pathogens OU bacteria OU viral infections OU infectious diseases (titre, résumé, mot clé) ET coronavirus OU covid 19 (titre, résumé, mot clé) ET transmission of disease OU risk of transmission (titre, résumé, mot clé) ET aerosols OU aerosol generating procedures OU respiratory aerosols (titre, résumé, mot clé) ET dental hygienists OU dentists OU dental offices (titre, résumé, mot clé) - (diverses variations des termes ont été utilisées)	1

#### SCOPUS

Base de données	Requêtes	Résultats
<b>SCOPUS</b>		
1	coronavirus ET infections/ OU covid-19/	248 805
2	disease ET transmission OU cross ET infection	273 843
3	microbial ET pathogens/ OU bacteria/ OU viral ET infections	98 123
4	infectious ET disease ET transmission/ OU risk ET of ET transmission	59 658
5	patient-to-professional OU professional-to-patient	6 161
6	aerosols OU aerosol ET generating ET procedures OU respiratory ET aerosols ET droplets	338
7	Dent*	757 321
8	dental ET hygienists OU dentists OU dental ET offices	10 801
9	1 ou 3	345 646
10	2 ou 4 ou 5	288 452
11	6 et 7	64
12	9 et 10 et 11	31
13	Limites : "English" et années de publication (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [aerosols OU aerosol ET generating ET procedures OU respiratory ET aerosols ET droplets]) ET (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [dent*] ) ET (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [disease ET transmission/ OU cross ET infection/]) OU (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [infectious ET disease ET transmission/ OU risk ET of ET transmission]) OU (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [patient-to-professional OU professional-to-patient]) ET ( TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [coronavirus ET infections/ OU covid-19/]) OU (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [microbial ET pathogens/ OU bacteria/ OU viral ET infections]) ET ANNÉE DE PUBLICATION > 2011 ET ANNÉE DE PUBLICATION < 2023 ET (LIMITE [LANGUE, "english »])	29

OVID MEDLINE

Base de données	Requêtes	Résultats
<b>Ovid MEDLINE</b>		
1	exp Coronavirus Infections/ OU exp COVID-19/ OU Disease transmission.mp	256 039
2	exp Cross Infection/	64 149
3	Microbial pathogens.mp. OU exp Bacteria/	1 505 118
4	Viral infections.mp. OU exp Virus Diseases/	1 196 503
5	exp Infectious Disease Transmission, Vertical/ OU risk of transmission.mp. OU exp COVID-19/	226 802
6	Patient-to-Professional.mp.	6 503
7	Aerosols/ OU "Respiratory Aerosols and Droplets"/ OU (Air Microbiology/ OU Occupational Exposure/)	99 916
8	exp Influenza, Human/ OU exp Coronavirus Infections/ OU exp SARS-CoV-2/ OU exp Infectious Disease Transmission, Patient-to-Professional OU exp Cross Infection/ OU exp COVID-19/ OU Aerosol generating procedures.mp. OU exp Pneumonia, Viral/	342 554
9	dent\$.mp.	634 255
10	1 ou 3 ou 4	2 690 107
11	2 ou 5 ou 6	293 810
12	10 et 11	259 072
13	7 ou 8	437 492
14	12 et 13	239 855
15	7 et 9	1 888
16	14 et 15	283
17	limite de 16 (langue anglaise et année = "2012 -Current")	132
18	risk.mp. OU exp Risk/	3 162 170
19	17 et 18	74

OVID EMBASE

Base de données	Requêtes	Résultats
<b>Ovid Embase</b>		
1	Coronavirus infections/ OU exp COVID-19/ OU Disease transmission.mp.	407 281
2	exp Cross Infection/	23 441
3	Microbial pathogens.mp. OU exp Bacteria/	1 996 442
4	Viral Infections.mp.	40 908
5	Infectious disease transmission/ OU risk of transmission.mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword heading word, floating subheading word, candidate term word	113 011
6	Patient-to-Professional.mp.	1 524
7	Professional-to-Patient.mp.	13 395
8	6 ou 7	14 809
9	Aerosols.mp. OU exp aerosol/	80 659
10	Aerosol Generating Procedures.mp. OU exp aerosol generating procedure/	1 566
11	(Respiratory Aerosols and Droplets).mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword heading word, floating subheading word, candidate term word	29
12	dent\$.mp.	617 471
13	dental hygienists.mp. OU exp dental hygienist/	2 675
14	dentists.mp. OU exp dentist/	48 550
15	1 ou 3 ou 4	2 416 180
16	2 ou 5 ou 8	148 513
17	9 ou 10 ou 11	81 743
18	12 et 15 et 16 et 17	156
19	limite de 18 (langue anglaise et année = "2012 -Current")	112

20	exp prevention/ OU prevention.mp. OU exp infection prevention/	3 131 993
21	19 et non 20	59
22	(19 et 5) et non 20	45

**Q2** : L'utilisation de rince-bouche préopératoires réduit-elle la numération microbienne ou le risque de transmission d'une infection entre l'hygiéniste dentaire et son patient durant une IGA?

OID MEDLINE

Base de données	Mots clés	Nombre de résultats
<b>Ovid MEDLINE</b>		
1	Mouthwashes/ OU Chlorhexidine/ OU Anti-Infective Agents, Local/	27 031
2	Bacterial Load/ OU Bacteria/ OU (Colony Count, Microbial/ OU Bacterial Infections/) OU Infections/	309 126
3	COVID-19/ OU Respiratory Tract Infections/ OU Disease Transmission, Infectious/ OU Cross Infection/ OU (COVID-19/ OU SARS-CoV-2/)	306 415
4	COVID-19/ OU Coronavirus Infections/ OU Infection Control/ OU Pneumonia, Viral/ OU Pandemics/ OU Influenza, Human/ OU SARS-CoV-2/ OU Cross Infection/ OU Infectious Disease Transmission, Patient-to-Professional/	342 214
5	Aerosols/ OU "Respiratory Aerosols and Droplets"/ OU (Air Microbiology/ OU Occupational Exposure/)	99 570
6	dent\$.mp.	631 408
7	2 ou 3	603 752
8	4 ou 5	435 258
9	1 et 6 et 7 et 8	93
10	limite de 9 (langue anglaise et année = "2012 -Current")	<b>54</b>

OID EMBASE

Base de données	Mots clés	Nombre de résultats
<b>Ovid Embase</b>		
1	Mouthwashes/ OU Chlorhexidine/ OU Anti-Infective Agents, Local/	30 345
2	Bacterial Load/ OU Bacteria/ OU (Colony Count, Microbial/ OU Bacterial Infections/) OU Infections/	455 933
3	COVID-19/ OU Respiratory Tract Infections/ OU Disease Transmission, Infectious/ OU Cross Infection/ OU (COVID-19/ OU SARS-CoV-2/)	306 071
4	COVID-19/ OU Coronavirus Infections/ OU Infection Control/ OU Pneumonia, Viral/ OU Pandemics/ OU Influenza, Human/ OU SARS-CoV-2/ OU Cross Infection/ OU Infectious Disease Transmission, Patient-to-Professional/	389 829
5	Aerosols/ OU "Respiratory Aerosols and Droplets"/ OU (Air Microbiology/ OU Occupational Exposure/)	454 493
6	dent\$.mp.	612 907
7	2 ou 3	752 190
8	4 ou 5	829 593
9	1 et 6 et 7 et 8	599
10	limite de 9 (langue anglaise et année = "2012 -Current")	<b>211</b>

SCOPUS

Base de données	Mots clés	Nombre de résultats
<b>Scopus</b>		

1	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (mouthwashes/ OU chlorhexidine/ OU anti-infective ET agents, ET local/)	34 559 résultats
2	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ ( bacterial ET load/ OU bacteria/ OU [colony ET count, ET microbial/ OU bacterial ET infections/] OU infections/)	1 199 830 résultats
3	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (covid-19/ OU respiratory ET tract ET infections/ OU disease ET transmission, ET infectious/ OU cross ET infection/ OU [covid-19/ ET sars-cov-2/])	2 648 résultats
4	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (covid-19/ OU coronavirus ET infections/ OU infection ET control/ OU pneumonia, ET viral/ OU pandemics/ OU influenza, ET human/ OU sars-cov-2/ OU cross ET infection/ OU infectious ET disease ET transmission, ET patient-to-professional/)	1 107 résultats
5	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ ( aerosols/ OU "respiratory aerosols and droplets" / OU [air ET microbiology/ OU occupational ET exposure/])	217 770 résultats
6	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ ( dent* )	757 321 résultats
7	2 ou 3	1 201 921 résultats
8	4 ou 5	218 530 résultats
9	1 et 6 et 7 et 8	28 résultats
10	LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2022 ) OU LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2021) OU LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2020) OU LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2019) OU LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2017) OU LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2014) OU LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2013) ET (LIMITE [LANGUE, "English »])	10 résultats
Combiné	(mouthwashes/ OU chlorhexidine/ OU anti-infective ET agents, ET local/) ET (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [dent*]) ET (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (bacterial ET load/ OU bacteria/ OU (colony ET count, ET microbial/ OU bacterial ET infections/) OU infections/)) OU (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (covid-19/ OU respiratory ET tract ET infections/ OU disease ET transmission, ET infectious/ OU cross ET infection/ OU (covid-19/ OU sars-cov-2/))) ET (( TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (covid-19/OU coronavirus ET infections/ OU infection ET control/ OU pneumonia, ET viral/ OU pandemics/ OU influenza, ET human/ OU sars-cov-2/ OU cross ET infection/ OU infectious ET disease ET transmission, ET patient-to-professional/)) OU (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (aerosols/ OU "Respiratory Aerosols and Droplets" / OU ( air ET microbiology/ OU occupational ET exposure/)) )) ET (LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2022 ) OU LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2021) OU LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2020) OU LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2019) OU LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2017) OU LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2014) OU LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2013) ET (LIMITE [LANGUE, "English »])	<b>10 résultats</b>

#### WEB OF SCIENCE

Base de données	Mots clés	Nombre de résultats
<b>Web of Science</b>		
1	TS = (Mouthwashes/ OU Chlorhexidine/ OU Anti-Infective Agents, Local/)	17 532
2	TS = (Bacterial Load/ OU Bacteria/ OU (Colony Count, Microbial/ OU Bacterial Infections/) OU Infections/)	2 541 620
3	TS = (COVID-19/ OU Respiratory Tract Infections/ OU Disease Transmission, Infectious/ OU Cross Infection/ OU COVID-19/ OU SARS-CoV-2/)	503 012
4	TS = (COVID-19/ OU Coronavirus Infections/ OU Infection Control/ OU Pneumonia, Viral/ OU Pandemics/ OU Influenza, Human/ OU SARS-CoV-2/ OU Cross Infection/ OU Infectious Disease Transmission, Patient-to-Professional/)	859 517
5	TS = (Aerosols/ OU "Respiratory Aerosols ET Droplets"/ OU (Air Microbiology/ OU Occupational Exposure/)	213 116
6	TS = ("dental operator" OU "dental clinic" OU dent*)	379 094
7	N° 2 OU N° 3	2 819 670
8	N° 4 OU N° 5	1 064 027

9	N° 1 ET N° 6 ET N° 7 ET N° 8	409
10	Limite de 9 pour les dates de publication de 2012-01-01 à 2022-11-09	257

#### COCHRANE

Base de données	Mots clés	Nombre de résultats
<b>Cochrane Library</b>		
1	Mouthwashes OU Chlorhexidine OU Local Anti-Infective Agents	67
2	Bacterial Load OU Bacteria OU Microbial Colony Count OU Bacterial Infections OU Infections OU COVID-19 OU Respiratory Tract Infections OU Infectious Disease Transmission OU Cross Infection OU COVID-19 OU SARS-CoV-2	1 712
3	COVID-19 OU Coronavirus Infections OU Infection Control OU Viral Pneumonia OU Pandemics OU Human Influenza OU SARS-CoV-2 OU Cross Infection OU Patient-to-Professional Infectious Disease Transmission	1 632
4	Aerosols OU "Respiratory Aerosols and Droplets" OU Air OU Occupational Exposure	57
5	dent*	1 150
	Titre-résumé-mot clé (Mouthwashes OU Chlorhexidine OU Local Anti-Infective Agents) ET Titre-résumé-mot clé (Bacterial Load OU Bacteria OU Microbial Colony Count OU Bacterial Infections OU Infections OU COVID-19 OU Respiratory Tract Infections OU Infectious Disease Transmission OU Cross Infection OU COVID-19 OU SARS-CoV-2) ET Titre-résumé-mot clé (COVID-19 OU Coronavirus Infections OU Infection Control OU Viral Pneumonia OU Pandemics OU Human Influenza OU SARS-CoV-2 OU Cross Infection OU Patient-to-Professional Infectious Disease Transmission) ET Titre-résumé-mot clé (Aerosols OU "Respiratory Aerosols and Droplets" OU Air Microbiology OU Occupational Exposure ET Titre-résumé-mot clé (dent*) - la date de publication dans la Cochrane Library étant établie entre Jan. 2012 and Déc. 2022 (diverses variations des termes ont été utilisées)	5

#### GOOGLE SCHOLAR

Base de données	Mots clés	Nombre de résultats
<b>Google Scholar</b>		
	"bacterial load" OU "cross infection" OU "disease transmission" OU "dental clinic" OU "dental operator" OU "dental setting" "aerosol" mouthrinse "anti infective agents" "preprocedural mouth rinse"	262 résultats

**Q3** : L'utilisation de systèmes de réduction des aérosols limite-t-elle la propagation des aérosols et réduit-elle le risque de transmission d'une infection entre l'hygiéniste dentaire et son patient durant une IGA dans les milieux de soins dentaires et d'hygiène dentaire par rapport à la non-utilisation de tels systèmes?

#### OVID MEDLINE

Base de données	Mots clés	Nombre de résultats
<b>Ovid MEDLINE (15 novembre)</b>	1 exp Infectious Disease Transmission, Patient-to-Professional/ OU exp Cross Infection/ OU exp Infection Control/ OU exp Coronavirus Infections/ OU aerosol generating procedures.ab,kf.	424 230
	2 (bioaerosol OU bio-aerosol OU aerosol).ab,kf.	34 638
	3 1 ou 2	475 129
	4 ([rubber OU dental] adj dam).ab,kf.	775
	5 ([extraoral OU extra oral] adj suction).ab,kf.	15
	6 ([extraoral OU extra oral] adj evacuator).ab,kf.	4
	7 ([intraoral OU intra oral] adj suction).ab,kf.	11
	8 ([intraoral OU intra oral] adj evacuator).ab,kf.	0

	9	dent*.ab,kf.	304 633
	10	4 ou 5 ou 6 ou 7 ou 8	802
	11	3 et 10	70
	12	9 et 11	63
	13	limite de 12 (langue anglaise et année = "2012 -2022")	44

#### OID EMBASE

<b>Embase (15 novembre)</b>	1	exp Infectious Disease Transmission, Patient-to-Professional/ OU exp Cross Infection/ OU exp Infection Control/ OU exp Coronavirus Infections/ OU aerosol generating procedures.ab,kf.	424 230
	2	(bioaerosol OU bio-aerosol OU aerosol).ab,kf.	53 589
	3	1 ou 2	475 129
	4	([rubber OU dental] adj dam).ab,kf.	815
	5	([extraoral OU extra oral] adj suction).ab,kf.	14
	6	([extraoral OU extra oral] adj evacuator).ab,kf.	3
	7	([intraoral OU intra oral] adj suction).ab,kf.	11
	8	([intraoral OU intra oral] adj evacuator).ab,kf.	0
	9	dent*.ab,kf.	332 744
	10	4 ou 5 ou 6 ou 7 ou 8	840
	11	3 et 10	72
	12	9 et 11	68
	13	limite de 12 (langue anglaise et année = "2012 -2022")	50

#### SCOPUS

<b>Scopus (15 novembre)</b>	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ ([bioaerosol OU {bio-aerosol} OU aerosol] ET [{rubber dam} OU {dental dam} OU {extraoral suction} OU {extra oral suction} OU {extraoral evacuator} OU {extra oral evacuator} OU {intraoral suction} OU {intra oral suction} OU {intraoral evacuator} OU {intra oral evacuator}] OU [OU dent*]) ET ANNÉE DE PUBLICATION > 2012 ET (LIMITE [LANGUE, "English »])	39
---------------------------------	---	----

#### WEB OF SCIENCE

<b>WoS (15 novembre)</b>	1. TS = (bioaerosol OU bio-aerosol OU aerosol)	157 728
	2. TS = ("rubber dam" OU "dental dam")	830
	3. TS = ("extraoral suction" OU "extra oral suction" OU "extraoral evacuator" OU "extra oral evacuator" OU "intraoral suction" OU "intra oral suction" OU "intraoral evacuator" OU "intra oral evacuator")	26
	4. TS = dent*	379 599
	<b>1 ET 2 ET 3 ET 4</b>	<b>1</b>

#### COCHRANE

<b>Cochrane Library (15 novembre)</b>	(bioaerosol OU "bio-aerosol" OU aerosol) ET ("rubber dam" OU "dental dam" OU "extraoral suction" OU "extra oral suction" OU "extraoral evacuator" OU "extra oral evacuator" OU "intraoral suction" OU "intra oral suction" OU "intraoral evacuator" OU "intra oral evacuator") ET (dent*)	2– revues Cochrane; 4 essais cliniques)
---	---	--

--	--	--

#### GOOGLE SCHOLAR

<b>Google Scholar (15 novembre)</b>	(([bioaerosol OU "bio aerosol" OU aerosol] ["rubber dam" OU "dental dam »] [dent*] - education) [Filtre : 2012–2022, langue anglaise]	666
	(([bioaerosol OU "bio aerosol" OU aerosol] ["extraoral suction" OU "extra oral suction" OU "extraoral evacuator" OU "extra oral evacuator »] (dent*) - education) [Filtre : 2012-2022, langue anglaise]	101
	(([bioaerosol OU "bio aerosol" OU aerosol] ["intraoral suction" OU "intra oral suction" OU "intraoral evacuator" OU "intra oral evacuator"] [dent*]) [Filtre : 2012-2022, langue anglaise]	28

**Q4 :** Quels sont les types et l'efficacité d'équipement de protection individuelle (EPI) utilisés pour réduire le contact avec les aérosols et le risque de transmission d'une infection entre l'hygiéniste dentaire et son patient durant une IGA?

#### OVID MEDLINE

Base de données	Mots clés	Nombre de résultats
<b>Ovid MEDLINE</b>		
1	COVID-19/ OU Respiratory Tract Infections/ OU Disease Transmission, Infectious/ OU Cross Infection/ OU (COVID-19/ OU SARS-CoV-2/)	305 491
2	COVID-19/ OU Coronavirus Infections/ OU Infection Control/ OU Pneumonia, Viral/ OU Pandemics/ OU Influenza, Human/ OU SARS-CoV-2/ OU Cross Infection/ OU Infectious Disease Transmission, Patient-to-Professional/	341 277
3	Aerosols/ OU "Respiratory Aerosols and Droplets"/ OU (Air Microbiology/ OU Occupational Exposure/)	99 524
4	dent\$.mp.	631 015
5	Personal Protective Equipment/	3 857
6	1 ou 2	386 597
7	3 et 4 et 5 et 6	13
8	limite de 7 (langue anglaise et année = "2012 -Current")	<b>11</b>

#### OVID EMBASE

Base de données	Mots clés	Nombre de résultats
<b>Ovid Embase</b>		
1	COVID-19/ OU Respiratory Tract Infections/ OU Disease Transmission, Infectious/ OU Cross Infection/ OU (COVID-19/ OU SARS-CoV-2/)	306 071
2	COVID-19/ OU Coronavirus Infections/ OU Infection Control/ OU Pneumonia, Viral/ OU Pandemics/ OU Influenza, Human/ OU SARS-CoV-2/ OU Cross Infection/ OU Infectious Disease Transmission, Patient-to-Professional/	389 829
3	Aerosols/ OU "Respiratory Aerosols and Droplets"/ OU (Air Microbiology/ OU Occupational Exposure/)	454 493
4	dent\$.mp.	612 907
5	Personal Protective Equipment/	26 351
6	1 ou 2	511 298
7	3 et 4 et 5 et 6	106
8	limite de 7 (langue anglaise et année = "2012 -Current")	<b>84</b>

## SCOPUS

Base de données	Mots clés	Nombre de résultats
<b>Scopus</b>		
1	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (covid-19/ OU respiratory ET tract ET infections/ OU disease ET transmission, ET infectious/ OU cross ET infection/ OU [covid-19/ ET sars-cov-2/])	2 648 résultats
2	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (covid-19/ OU coronavirus ET infections/ OU infection ET control/ OU pneumonia, ET viral/ OU pandemics/ OU influenza, ET human/ OU sars-cov-2/ OU cross ET infection/ OU infectious ET disease ET transmission, ET patient-to-professional/)	1 107 résultats
3	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ ( aerosols/ OU "respiratory aerosols and droplets" / OU [air ET microbiology/ OU occupational ET exposure/])	217 770 résultats
4	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ ( dent* )	757 321 résultats
5	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ ( personal ET protective ET equipment/ )	15 494 résultats
6	1 ou 2	3 660 résultats
7	3 ET 4 ET 5 ET 6	14 résultats
8	LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2022 ) OU LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2021) OU LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2020) ET (LIMITE [LANGUE : "English »])	14 résultats
Combiné	(TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (aerosols/ OU Respiratory Aerosols and Droplets/ OU (air ET microbiology/ OU occupational ET exposure/)) ET (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [dent*]) ET (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (personal ET protective ET équipement/)) ET ((TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (covid-19/OU coronavirus ET infections/ OU infection ET control/ OU pneumonia, ET viral/ OU pandemics/ OU influenza, ET human/ OU sars-cov-2/ OU cross ET infection/ OU infectious ET disease ET transmission, ET patient-to-professional/)) OU (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (covid-19/ OU respiratory ET tract ET infections/ OU disease ET transmission, ET infectious/ OU cross ET infection/ OU ( covid-19/ OU sars-cov-2/)))) ET (LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2022 ) OU LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2021) OU LIMITE (ANNÉE DE PUBLICATION, 2020) ET (LIMITE [LANGUE, "English »])	<b>14 résultats</b>

## WEB OF SCIENCE

Base de données	Mots clés	Nombre de résultats
<b>Web of Science</b>		
1	TS = (COVID-19/ OU Respiratory Tract Infections/ OU Disease Transmission, Infectious/ OU Cross Infection/ OU (COVID-19/ OU SARS-CoV-2/)	503 012
2	TS = (COVID-19/ OU Coronavirus Infections/ OU Infection Control/ OU Pneumonia, Viral/ OU Pandemics/ OU Influenza, Human/ OU SARS-CoV-2/ OU Cross Infection/ OU Infectious Disease Transmission, Patient-to-Professional/)	859 517
3	TS = (Aerosols OU "Respiratory Aerosols and Droplets" OU Air OU Occupational Exposure)	213 116
4	TS = (dent*)	379 094
5	TS = (Personal Protective Equipment/)	10 368
6	N° 1 OU N° 2	903 420
7	N° 3 ET N° 4 ET N° 5 ET N° 6	116
8	Limite de 7 pour les dates de publication de 2012-01-01 à 2022-11-09	<b>115</b>

## COCHRANE

Base de données	Mots clés	Nombre de résultats
<b>Cochrane Library</b>		

1	COVID-19 OU Respiratory Tract Infections OU Infectious Disease Transmission OU Cross Infection OU COVID-19 OU SARS-CoV-2	409
2	COVID-19 OU Coronavirus Infections OU Infection Control OU Viral Pneumonia OU Pandemics OU Human Influenza OU SARS-CoV-2 OU Cross Infection OU Patient-to-Professional Infectious Disease Transmission	1 632
3	Aerosols OU "Respiratory Aerosols and Droplets" OU Air OU Occupational Exposure	57
4	Dent*	1 150
5	Personal Protective Equipment	16
6	1 OU 2 ET 3 ET 4 ET 5	1
Combiné	Titre-résumé-mot clé (COVID-19 OU Respiratory Tract Infections OU Infectious Disease Transmission OU Cross Infection OU COVID-19 OU SARS-CoV-2 OU Coronavirus Infections OU Infection Control OU Viral Pneumonia OU Pandemics OU Human Influenza OU SARS-CoV-2 OU Cross Infection OU Patient-to-Professional Infectious Disease Transmission) ET Titre-résumé-mot clé (Aerosols OU "Respiratory Aerosols and Droplets" OU Air Microbiology OU Occupational Exposure) ET Titre-résumé-mot clé (dent*) - la date de publication dans la Cochrane Library étant établie entre Jan. 2012 and Déc. 2022 (diverses variations des termes ont été utilisées)	1

#### GOOGLE SCHOLAR

Base de données	Mots clés	Nombre de résultats
<b>Google Scholar</b>		
	"dental office" "dental operator" "cross infection" OU aerosol OU "COVID 19" OU "Infectious Disease Transmission" "personal protective equipment"	162 résultats

**Q5 :** Quelles sont les configurations opératoires qui limitent la propagation des aérosols dans les milieux de soins dentaires et d'hygiène dentaire?

#### OID MEDLINE

Base de données	Requêtes	Résultats
<b>Ovid MEDLINE</b>		
1	dent\$.mp.	634 713
2	infrastructure.mp. OU exp COVID-19/	254 334
3	reduction.mp.	1 391 864
4	exp Aerosols/	35 826
5	Aerosol generating procedures.mp.	746
6	exp Dental Clinics/ OU Dental Clinic Architecture.mp. OU exp "Facility Design and Construction"/	28 912
7	exp Air Conditioning/ OU HVAC.mp. OU exp Ventilation/	8 939
8	(operator design OU operator layout OU dental office design).mp.	22
9	Aerosols OU Respiratory aerosols.mp.	43 576
10	exp Ergonomics/ OU exp Air Microbiology/ OU Dental operator design.mp.	68 855
11	exp Dental Offices/ OU dental office design.mp.	3 536
12	3 et 4 et 5 et 9	19
13	2 ou 6 ou 8 ou 10 ou 11	352 284
14	12 et 13	15
15	1 et 4 et 7	17
16	14 ou 15	32
17	limite de 16 (langue anglaise et année = "2012 -2022")	21

OID EMBASE

Base de données	Requêtes	Résultats
<b>Embase</b>		
1	dent\$.mp.	617 666
2	(Aerosols OU Respiratory aerosols).mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword heading word, floating subheading word, candidate term word	28 067
3	(operator design OU operator layout OU dental office design).mp.	20
4	Ergonomics/ OU exp Air Microbiology/ OU Dental operator design.mp.	511 522
5	Air Conditioning/ OU HVAC.mp. OU exp Ventilation/	32 623
6	Dental Offices/ OU dental office design.mp.	3 986
7	COVID.mp. OU exp coronavirus disease 2019/	359 035
8	4 et 5	783
9	1 et 2 et 7	204
10	3 ou 4 ou 5 ou 6	547 156
11	9 et 10	20
12	limite de 11 (langue anglaise et année = "2012 -2022")	19

SCOPUS

Base de données	Requêtes	Résultats
<b>Scopus</b>		
1	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (aerosols OU respiratory ET aerosols)	191 854
2	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (operator ET design OU operator ET layout OU office ET design)	39
3	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (dent*)	757 368
4	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (limit OU reduce)	4 202 989
5	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ (spread)	546 641
6	( TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [ dent* ] ) ET ( TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [ aerosols OU respiratory ET aerosols ] ) ET ( TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [ limit OU reduce ] ) ET ( TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [ spread ] )	65
7	(TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [DENT*]) ET (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [AEROSOLS OU RESPIRATORY ET AEROSOLS]) ET (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [ LIMIT OU REDUCE]) ET (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [SPREAD]) ET (LIMITE [ANNÉE DE PUBLICATION, 2022] OU LIMITE [ANNÉE DE PUBLICATION, 2021] OU LIMITE [ANNÉE DE PUBLICATION, 2020] OU LIMITE [ANNÉE DE PUBLICATION, 2019] OU LIMITE [ANNÉE DE PUBLICATION, 2016] OU LIMITE [ANNÉE DE PUBLICATION, 2014] OU LIMITE [ANNÉE DE PUBLICATION, 2013] OU LIMITE [ANNÉE DE PUBLICATION, 2012]) ET (LIMITE [LANGUE, "ENGLISH »])	59
8	(TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [DENTAL ET OFFICE ET DESIGN] OU TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [DENTAL ET OPERATORY] OU TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [OPEN ET OPERATORY ) OU TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [CLOSED ET OPERATORY])) ET (TITLE-ABS-KEY [DENT*]) ET (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [AEROSOLS OU RESPIRATORY ET AEROSOLS]) ET (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [LIMIT OU REDUCE]) ET (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [SPREAD]) OU (TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ [DENTAL ET OPERATORY ET DESIGN]) ET (ANNÉE DE PUBLICATION > 2011 ET ANNÉE DE PUBLICATION < 2023 ET ANNÉE DE PUBLICATION > 2011 ET ANNÉE DE PUBLICATION < 2023) ET (LIMITE [SUBJAREA, "DENT »]) ET LIMITE [ANNÉE DE PUBLICATION, 2022] OU LIMITE [ANNÉE DE PUBLICATION, 2021] OU LIMITE [ANNÉE DE PUBLICATION, 2020] OU LIMITE [ANNÉE DE PUBLICATION, 2019] OU LIMITE [ANNÉE DE PUBLICATION, 2016 ] OU LIMITE [ANNÉE DE PUBLICATION, 2014]) ET (LIMITE [LANGUE = « ENGLISH])	12

## WEB OF SCIENCE

Base de données	Requêtes	Résultats
<b>Web of Science</b>		
1	TS = (aerosols OU aerosol generating procedures OU respiratory aerosols and droplets)	157 653
2	TS = ("dental operator" OU "dental clinic" OU dent*)	383 271
3	N° 1 ET N° 2	881
4	infections au coronavirus OU covid-19 (sujet)	369 467
5	TS = (microbial pathogens OU bacteria OU viral infections)	1 035 755
6	N° 1 OU N° 4 OU N° 5	1 530 518
7	N° 2 ET N° 6 Période : 2012-01-01 à 2022-12-31	11 106
8	dental clinic design OU architecture (Sujet) Période : 2012-01-01 à 2022-12-31	502 345
9	dental clinic design OU architecture (Sujet) ET Covid (Sujet) Période : 2012-01-01 à 2022-12-31	2 144
10	N°15 ET N°7 ET N°9 Période : 2012-01-01 à 2022-12-01	42

## COCHRANE

	Requêtes	Résultats
<b>Cochrane</b>	<b>Titre Résumé Mot clé</b>	
1	dental office design OU dental operator	4 revues
2	spread of aerosols	8 revues
Combiné	limit aerosols OU respiratory aerosols (titre, résumé, mot clé) ET dental office design OU dental operator (titre, résumé, mot clé) - (diverses variations des termes ont été utilisées)	1 revue

**Q6 :** Quel est le temps de jachère approprié pour permettre aux aérosols de se déposer complètement afin de réduire le risque de transmission d'une infection entre l'hygiéniste dentaire et son patient une fois l'IGA terminée?

## OVID MEDLINE

Base de données	Mots clés	Nombre de résultats
<b>Ovid MEDLINE (15 novembre)</b>	1 exp Infectious Disease Transmission, Patient-to-Professional/ OU exp Cross Infection/ OU exp Infection Control/ OU exp Coronavirus Infections/ OU aerosol generating procedures.ab,kf.	20 899 428
	2 (bioaerosol OU bio-aerosol OU aerosol).ab,kf.	34 638
	3 1 ou 2	20 920 900
	4 (fallow time).ab,kf.	18
	5 infection transmission.ab,kf. OU (infection ET transmission).ab,kf.	82 872
	6 dent*.ab,kf.	304 595
	7 3 et 4 et 5 et 6	2
	8 limite de 7 (langue anglaise et année = "2012 -2022")	2

## OVID EMBASE

<b>Embase (15 novembre)</b>	1 exp Infectious Disease Transmission, Patient-to-Professional/ OU exp Cross Infection/ OU exp Infection Control/ OU exp Coronavirus Infections/ OU aerosol generating procedures.ab,kf.	424 230
	2 (bioaerosol OU bio-aerosol OU aerosol).ab,kf.	53 589
	3 1 ou 2	475 129
	4 (fallow time).ab,kf.	21

	5	infection transmission.ab,kf. OU (infection ET transmission).ab,kf.	102 817
	6	dent*.ab,kf.	332 744
	7	3 et 4 et 5 et 6	2
	8	limite de 7 (langue anglaise et année = "2012 -2022")	2

#### SCOPUS

<b>Scopus (15 novembre)</b>	TITRE-RÉSUMÉ-MOT CLÉ ([bio aerosol OU {bioaerosol} OU aerosol] ET {fallow time} ET [dent*]) ET ANNÉE DE PUBLICATION > 2012 ET (LIMITE [LANGUE = "English »])	0
---------------------------------	--	---

#### WEB OF SCIENCE

<b>WoS (15 novembre)</b>	1. TS = (bioaerosol OU bio-aerosol OU aerosol)	157 728
	2. TS = ("fallow time")	40
	3. TS = dent*	379 599
	<b>1 ET 2 ET 3</b>	<b>11</b>

#### COCHRANE

<b>Cochrane Library (15 novembre)</b>	(bioaerosol OU "bio-aerosol » OU aerosol) ET "fallow time" ET (dent*)	0
---	---	---

#### GOOGLE SCHOLAR

<b>Google Scholar (15 novembre)</b>	([bioaerosol OU "bio-aerosol » OU aerosol] ET "fallow time » ET [dent*]) [Filtre : 2012-2022, langue anglaise]	137
---	--	-----

## RÉFÉRENCE

Ghoneim A, Proaño D, Kaur H, Singhal S. *Interventions générant des aérosols et mesures de contrôle ou d'atténuation connexes : Exposé de position de l'Association canadienne des hygiénistes dentaires et de l'American Dental Hygienists' Association*. Ottawa (ON) : ACHD; 2024. En ligne : [www.achd.ca/exposedeposition](http://www.achd.ca/exposedeposition)