

Déclaration de liens d'intérêt avec les industries de santé en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002) :

Intervenant : PASCAL Clélia

Titre : Y-a-t-il eu une intelligence collective face à l'émergence du SRAS-Cov2 en France ?

L'orateur ne souhaite pas répondre

- Consultant ou membre d'un conseil scientifique
- Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents
- Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations
- Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique

OUI NON

OUI NON

OUI NON

OUI NON

Y-a-t'il eu une intelligence collective face à l'émergence du SRAS-Cov2 en France ?

C. Pascal^{1,2}, J.Arquembourg², O. Lesens¹

¹ Service de maladies infectieuses et tropicales, CRIOA, CHU Clermont-Ferrand; Université Clermont Auvergne UMR CNRS 6023 Laboratoire Microorganismes: Génome Environnement (LMGE), Clermont-Ferrand, France ² Sciences de l'Information et de la Communication, Université Sorbonne Nouvelle-Paris 3

PADS2-03

Introduction

Intelligence collective (Pierre Lévy) :

- Intelligence partout distribuée, sans cesse valorisée
- Coordonnée en temps réel
- Pour une mobilisation effective des compétences

Durant la pandémie la circulation d'information a diffusé de façon parallèle à la circulation du virus reliant entre eux les pays du monde entier.

Méthodes

Nous avons étudié la réalité des 3 aspects de la définition de l'intelligence collective à partir de quatre chaînes de messages d'information circulant entre médecins puis leur reprise dans la presse écrite nationale ainsi que la presse médicale spécialisée du 14 mars au 11 mai 2020 en France:

- anosmie/agueusie
- atteinte dermatologique
- lien entre tabagisme et COVID19
- l'intérêt du traitement par hydroxychloroquine

➤ **Corpus:** SMS, messages WhatsApp, mails, publications des sociétés savantes et scientifiques, articles de presse écrite

➤ **Questionnaire Googleform** relatifs aux 4 informations étudiées soumis à 33 médecins d'âge moyen 34,3 ans majoritairement des femmes 75.75% (25/33) médecins généralistes 72% (24/33) exerçant en libéral 48.5% (16/33) en zone urbaine 69.7% (23/33)

➤ **Entretiens téléphoniques** avec 1 médecin ORL et 1 médecin interniste de l'APHP ayant signé des alertes

Résultats

- Intelligence partout distribuée, sans cesse valorisée

	Anosmie agueusie	Lésions dermatologiques	Lien tabac COVID	Chloroquine
Nombre de chaînes de messages reçu, n	10	7	7	0
- Mails, n	4	3	0	0
- SMS, n	1	0		
- WhatsApp, n	1	5		
Articles scientifiques, n	11*	3*	7*	918
Nombre articles de presse nationale, n	28	1	25	3278

* Articles scientifiques transmis par mails

- Coordonnée en temps réel

Feb 18 Le Monde « L'épidémie de Covid-19 fait moins de morts que la grippe mais suscite beaucoup d'inquiétudes »

Mar 14 Infectious Mail Hydroxychloroquine

Mar 17 Gautret et al. (2020) Hydroxychloroquine and azithromycin as a treatment of COVID-19: results of an open-label non-randomised clinical trial. International Journal of Antimicrobial Agents

Mar 20 Mail Dr Houdart ORL, APMI, Carbochlorine

Mar 20 Le Figaro La perte du goût et de l'odorat seraient des symptômes du coronavirus

Mar 20 Date de réception de l'information anosmie agueusie par les médecins 44.4%

Mar 20 Publication de Dr Gareth Isaacson dans le British Medical Journal

Apr 2 Message WhatsApp Dr Riboud Saint Louis

Apr 4 Le Point « Les nouveaux visages du Covid-19 »

Apr 11 Le Vole du Nord "Coronavirus : la nicotine « protège »-t-elle les fumeurs ?"

Apr 11 Publication de F. Manalo dans le Journal of the American Academy of Dermatology

Apr 13 Date de réception de l'information tabac covid par les médecins 40.3%

Apr 13 Date de réception de l'information lésions dermatologiques par les médecins 31%

Apr 21 Amour 2 "A re-evaluation hypothesis for Covid-19 with preventive and therapeutic implications"

Chloroquine
Anosmie agueusie
Lésions dermatologiques
Tabac et Covid

- Pour une mobilisation effective des compétences

Seul 18 % des médecins interrogés ont participé à une étude sur le Covid

Messages d'alertes transmis avec appel au recrutement de cas

Ex:



Lancer une alerte sur une information

=> légitimité à son émetteur sur toute recherche relative à celle-ci.

Situation extra ordinaire= échange libre d'informations dans l'objectif de répondre au mieux à la pandémie.

Ex: Groupe WhatsApp national exceptionnel dédié au Covid des internistes

Diffusion précoce d'informations non vérifiées + reprise médiatique = Frein à la démarche scientifique en recherche

Conclusion

✓ Aspect positif:

- Utilisation des outils de communication à disposition
- Rapidité relative de la transmission d'information
- Développement du réseau ville hôpital
- Implication des médecins libéraux

✓ Aspect négatif:

- Volonté d'affirmation leadership précoce des sujets de recherche
- Communication compartimentalisée différente pour chaque groupe de spécialité concernant les traitements
- Pas de véritable intelligence collective

	Anosmie agueusie	Lésions dermatologiques	Lien tabac COVID	Chloroquine
Nombre de chaines de messages reçu, n	10	7	7	0
- Mails, n	4	3	0	0
- SMS, n	1	0	0	0
- WhatsApp, n	1	5	0	0
Articles scientifiques, n	11*	3*	7*	918
Nombre articles de presse nationale, n	28	1	25	3278

* Articles scientifiques transmis par mails

Questionnaire	Anosmie agueusie	Lésions dermatologiques	Lien tabac COVID
% médecins ayant reçu l'info	90.9	97	93.9
% Radio	0	0	14.2
% Presse écrite généraliste	2.3	2.6	9.5
% TV	0	2.6	14.2
% Internet	11.6	5.3	14.2
% Réseaux sociaux	11.6	7.9	9.5
% Groupe de pair	7	13.1	4.7
% Presse médicale	7	15.8	4.7
% SMS	7	2.6	9.5
% Mail	25.6	31.6	9.5
% Message WhatsApp	18.6	7.9	0
% Autres	9.3	10.5	9.5
Date de réception la plus déclarée en %			
20/03/2020	44	3,4	0
15/04/2020	3,7	41	40,9

Feb 18 ■ **le Monde « L'épidémie de Covid-19 fait moins de morts que la grippe mais suscite beaucoup d'inquiétudes »**

Mar 16 ■ **infectioflash mail hydroxychloroquine**

Mar 17 ■ **Gautret et al. (2020) Hydroxychloroquine and azithromycin as a treatment of COVID-19: results of an open-label non-randomized clinical trial. International Journal of Antimicrobial Agents**

Mar 20 ■ **Mail Dr Hautefort ORL AHPH Lariboisière**

Mar 20 ■ **Le Figaro 'La perte du goût et de l'odorat seraient des symptômes du coronavirus'**

Mar 20 ■ **Date de réception de l'information anosmie agueusie par les médecins 44.4%**

Mar 26 ■ **Publication du Dr Gareth Iacobucci dans le British Medical Journal**

Apr 2 ■ **Message Whatsapp Dr Ribojad Saint Louis**

Apr 8 ■ **le Point « Les nouveaux visages du Covid-19 »**

Apr 13 ■ **la Voix du Nord "Coronavirus : la nicotine « protège » -t-elle les fumeurs ?"**

Apr 15 ■ **Publication de I F. Manalo dans le Journal of the American Academy of Dermatology**

Apr 15 ■ **Date de réception de l'information tabac covid par les médecins 40.9%**

Apr 15 ■ **Date de réception de l'information lésions dermatologiques par les médecins 31%**

Apr 21 ■ **Amoura Z "A nicotinic hypothesis for Covid-19 with preventive and therapeutic implications"**

■ Chloroquine

■ Anosmie agueusie

■ Lésions dermatologiques

■ Tabac et Covid

2020

- Pour une mobilisation effective des compétences

Seul 18 % des médecins interrogés ont participé à une étude sur le Covid
Messages d'alertes transmis avec appel au recrutement de cas



- Lancer une alerte sur une information
- => légitimité à son émetteur sur toute recherche relative à celle-ci.
- Situation extra ordinaire= échange libre d'informations dans l'objectif de répondre au mieux à la pandémie.
- Ex: Groupe WhatsApp national exceptionnel dédié au Covid des internistes
- Diffusion précoce d'informations non vérifiées + reprise médiatique = Frein à la démarche scientifique en recherche

Conclusion

- ✓ **Aspect positif:**
 - Utilisation des outils de communication à disposition
 - Rapidité relative de la transmission d'information mais diffusion large
 - Développement du réseau ville hôpital
 - Implication des médecins libéraux

- ✓ **Aspect négatif:**
 - Volonté d'affirmation leadership précoce des sujets de recherche
 - Communication compartimentalisée différente pour chaque groupe de spécialité concernant les traitements
 - Pas de véritable intelligence collective

