



Président: Michel TSIMARATOS, Marseille
Vice-Président: Rémi SALOMON, Paris ; Secrétaire Générale: Justine BACCHETTA, Lyon ;
Trésorier: Vincent GUIGONIS, Limoges ; Organisateur du congrès: Bruno RANCHIN, Lyon ;
Communauté francophone: Paloma PARVEX, Genève

Web : snephroped.org - Twitter : @SNephroPed - Contact : nephropedweb@gmail.com

Chers tous,

Plus de 100 jours depuis la notification du premier cas de COVID à l'OMS. [Un cauchemard](#). Les [Américains souffrent](#) alors qu'en France, les entrées en réa diminuent. Comme ailleurs la [première vague passe](#). [Attention à la deuxième vague](#). OK, mais c'est pas du surf, c'est un marathon. Evitons le mur du 30^{ème} km.

Au cours de la semaine dernière, 922 nouveaux articles et pré-tirages ont été publiés, soit 28% des 3337 articles écrits depuis le début de l'épidémie. Parmi ceux-ci, 114 ont été publiés hier. Le document le plus discuté dans les médias était : Intersecting U.S. Epidemics: COVID-19 and Lack of Health Insurance by Steffie Woolhandler (Harvard Medical School and Cambridge Health Alliance) et al publié dans Ann Intern Med. Il a été cité 129 fois, notamment dans l'article The Health 202 : Coronavirus means Americans are finally embracing virtual health care in the Washington Post. L'auteur de l'article, Steffie Woolhandler, a été cité en disant que "des millions d'Américains sont nouvellement vulnérables à une catastrophe financière, alors que nous sommes confrontés à une épidémie de maladies mortelles". Le document le plus partagé sur les médias sociaux au cours de la semaine a été l'Association de la politique de vaccination BCG avec la prévalence et la mortalité de COVID-19 par Giovanni Sala et al (6 avril 2020) avec 14397 actions. Les chercheurs ont examiné l'association possible entre la vaccination par le BCG et la prévalence et la mortalité par COVID-19 en utilisant les données publiques de COVID-19 dans 199 pays/régions et l'Atlas mondial du BCG.

[Ces données viennent du site COVID19 primer.com](#).

Les points clés de la semaine dernière, sont couverts par ces cinq articles (fort impact et nombreux partages)

1. Neutralizing antibody responses to SARS-CoV-2 in a COVID-19 recovered patient cohort and their implications by Fan Wu et al (April 6th 2020)
2. SARS-CoV-2 neutralizing serum antibodies in cats: a serological investigation by Qiang Zhang et al (April 3rd 2020)
3. Toilets dominate environmental detection of SARS-CoV-2 virus in a hospital by Zhen Ding et al (April 7th 2020)
4. Association of BCG vaccination policy with prevalence and mortality of COVID-19 by Giovanni Sala et al (April 6th 2020)
5. Review of Artificial Intelligence Techniques in Imaging Data Acquisition, Segmentation and Diagnosis for COVID-19 by Feng Shi et al (April 6th 2020)

Le [NHS lance un essai avec l'hydroxychloroquine](#). L'immunité collective [en France](#), et [en Allemagne](#) ? [Pandémie et démographie](#). [Faire face au coronavirus : Gérer le stress, la peur et l'anxiété](#).

Fake news et vox populi. Tous scientifiques ? [L'hypothèse prevotella](#).

[L'année du Rat. Conséquences stratégiques de la crise du coronavirus](#). [L'Europe approuve un plan à 540 milliards](#) pour soutenir l'économie, mais ne se met pas d'accord sur l'émission (inédite) d'obligations communes. [L'hôpital est en crise](#), et [sombre](#). Le jour d'après se fait attendre.



Président: Michel TSIMARATOS, Marseille
Vice-Président: Rémi SALOMON, Paris ; Secrétaire Générale: Justine BACCHETTA, Lyon ;
Trésorier: Vincent GUIGONIS, Limoges ; Organisateur du congrès: Bruno RANCHIN, Lyon ;
Communauté francophone: Paloma PARVEX, Genève

Web : sneproped.org - Twitter : @SNeproPed - Contact : nepropedweb@gmail.com

Le fichier ZIP du jour, [COVID 10 avril 2020](#).

[Tous les documents et les numéros précédents sont disponibles sur notre site.](#)

N'oubliez pas de visiter les sites de [l'ESPN](#), et de [l'initiative de l'IPNA](#)

Bien amicalement à tous.

Michel

Dear all of you,

More than 100 days since the first case of COVID19 was notified to WHO. [A nightmare](#). While [America struggles](#), in France, ICU entries decrease, the [first wave passes over](#). [Beware of the second wave](#). OK, but we're not surfing, we're running a marathon. It is possible to avoid "hitting the wall" around the 30rd km.

Over the past week, 922 new published papers and preprints were released mentioning "covid-19 OR sars-cov-2 OR 2019-nCoV". This represents 28% of the 3337 written since the outbreak began. Of these, 114 were published yesterday. The paper most discussed in the news was: Intersecting U.S. Epidemics: COVID-19 and Lack of Health Insurance by Steffie Woolhandler (Harvard Medical School and Cambridge Health Alliance) et al published in Ann Intern Med. It was referenced 129 times, including in the article The Health 202: Coronavirus means Americans are finally embracing virtual health care in the Washington Post. The paper author, Steffie Woolhandler, was quoted saying "Millions of Americans are newly vulnerable to financial catastrophe, as we face an epidemic of life-threatening illness."

The paper shared the most on social media over the course of the week was Association of BCG vaccination policy with prevalence and mortality of COVID-19 by Giovanni Sala et al (April 6th 2020) with 14397 shares. The investigators examined the possible association between BCG vaccination with prevalence and mortality by COVID-19 by using publicly available data of COVID-19 in 199 countries/regions and the BCG World Atlas.

[Data collected on COVID19 primer.com](#).

To cover the key ideas from this past week, read these five research articles to get a balance of the latest high impact and widely shared papers:

1. Neutralizing antibody responses to SARS-CoV-2 in a COVID-19 recovered patient cohort and their implications by Fan Wu et al (April 6th 2020)
2. SARS-CoV-2 neutralizing serum antibodies in cats: a serological investigation by Qiang Zhang et al (April 3rd 2020)
3. Toilets dominate environmental detection of SARS-CoV-2 virus in a hospital by Zhen Ding et al (April 7th 2020)



Président: Michel TSIMARATOS, Marseille
Vice-Président: Rémi SALOMON, Paris ; Secrétaire Générale: Justine BACCHETTA, Lyon ;
Trésorier: Vincent GUIGONIS, Limoges ; Organisateur du congrès: Bruno RANCHIN, Lyon ;
Communauté francophone: Paloma PARVEX, Genève

Web : sneproped.org - Twitter : @SNephroPed - Contact : nepropedweb@gmail.com

4. Association of BCG vaccination policy with prevalence and mortality of COVID-19 by Giovanni Sala et al (April 6th 2020)
5. Review of Artificial Intelligence Techniques in Imaging Data Acquisition, Segmentation and Diagnosis for COVID-19 by Feng Shi et al (April 6th 2020)

[NHS launches RCT with hydroxychloroquine](#). Collective Immunity [in France](#), and [in Germany](#) ?
[Pandemics and demography](#). [Coping With Coronavirus: Managing Stress, Fear, and Anxiety](#).

Fake news and vox populi. All scientists ? [The prevotella hypothesis](#).

[Year of the Rat. The Strategic Consequences of the Coronavirus Crisis](#). [Europe approved a plan to spend 540 billion euros](#) to lift their economies, they couldn't agree to take the unprecedented step of issuing joint bonds. [Hospital is on crisis](#), and [struggles](#). The day after is long overdue.

Today's ZIP file [COVID 10 avril 2020](#).

[Published on LinkedIn](#)

[All docs and letters available on-line](#)

[Don't forget to click on ESPN COVID resource](#) and on [IPNA COVID initiative](#)

All the best.

Merci à Eric Thervet, Alexandre Fabre, Alexandre Lanzalavi, Nathalie Quiles, Pierre Cochat, Nathalie Quiles, et Lucas Percheron.

Bonne fin de semaine.

Michel Tsimaratos

Mis à jour le 10 avril 2020

Pr. Michel TSIMARATOS
Président de la Société de Néphrologie Pédiatrique
Chef de Service de Pédiatrie Multidisciplinaire Timone
Aix-Marseille Université
Réfèrent ORKID Recherche
Institut Santé
European Academy of Pediatrics

[@mtsima12](#)



European Academy of Paediatrics
Paediatric Section of U.E.M.S.
Union Européenne des Médecins Spécialistes