



**Coronavirus : c'est
avéré, il peut se
transmettre durant la
grossesse**

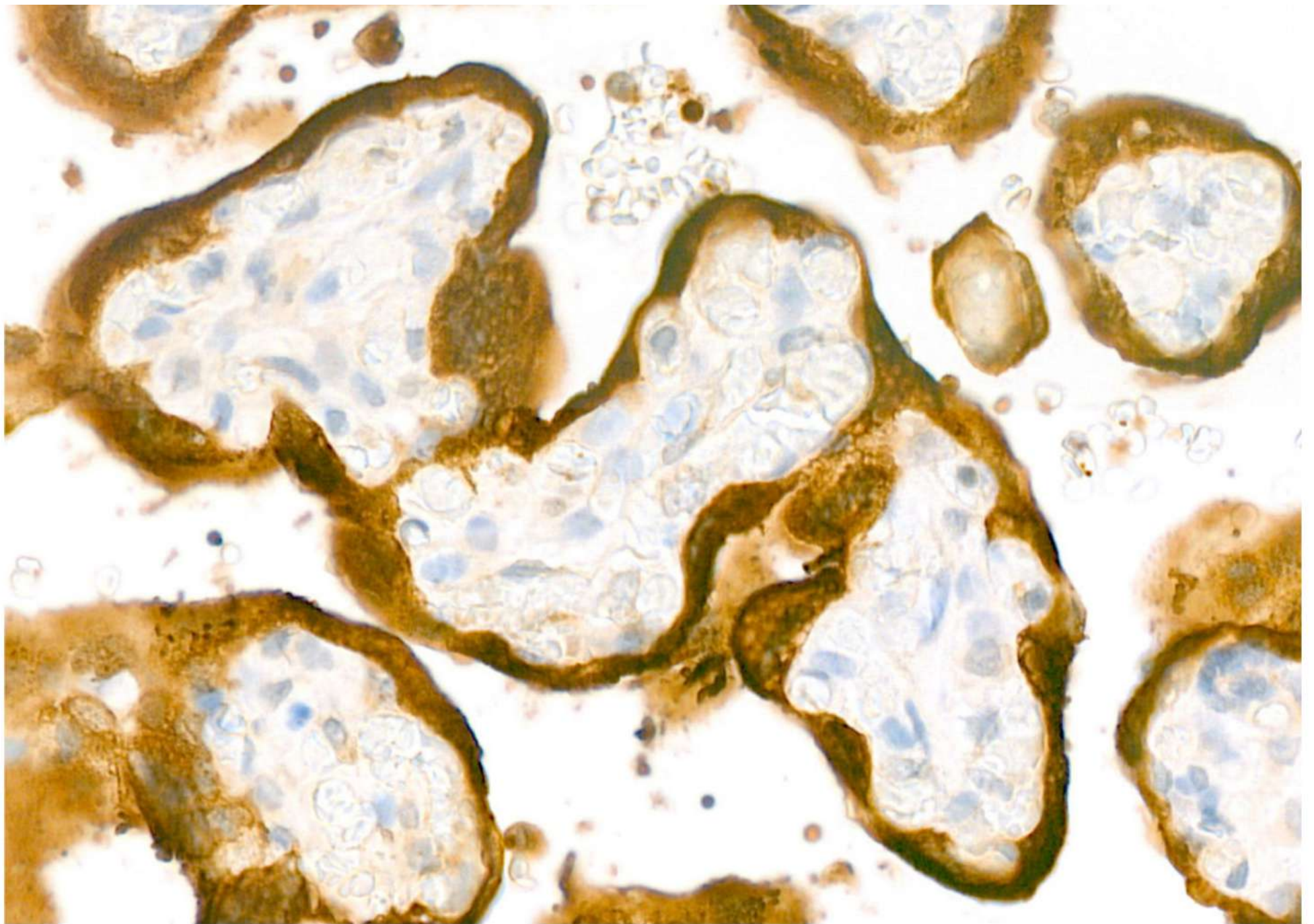
Les autorités sanitaires péruviennes annoncent qu'un nourrisson est né contaminé par le Covid-19 dans un hôpital du centre du pays. Le bébé et sa mère ont été placés à l'isolement.

Il s'agirait du "*deuxième cas*" de ce type dans le monde. Au Pérou, un bébé est né contaminé par le Covid-19 dont sa mère était porteuse, ont indiqué les autorités sanitaires du pays ce mercredi 15 avril. Le nourrisson, dont l'état de santé est "*stable*", a été placé en isolement avec sa mère.



Why pregnant women face special risks from COVID-19

04 Aug 2020



These intense brown stains, made by antibodies to the new coronavirus, show it has invaded the placenta of an infant born with COVID19. VIVANTI ET AL., *NATURE COMMUNICATIONS* (2020) 11, 3572 CC-BY

Avant l'accouchement, la mère de l'enfant était porteuse du nouveau coronavirus, mais n'en présentait **aucun symptôme**. Le nourrisson a quant à lui été **"contaminé par sa mère à travers le placenta"**, ajoute dans un communiqué l'organisme péruvien de Sécurité sociale, qui administre plus de 400 établissements médicaux au Pérou.

"La mère comme le bébé sont dans un état stable", a assuré le Dr Alvaro Bardalez à **la radio locale RPP**, précisant au passage que ces derniers ont été placés à l'isolement dans un environnement **"conditionné pour cette circonstance"**. Le nourrisson, qui pesait 3,16 kg à la naissance, a vu le jour dans un hôpital de la région de San Martín, au centre du pays.

Transplacental transmission of SARS-CoV-2 infection

Alexandre J. Vivanti, Christelle Vauloup-Fellous, Sophie Prevot, Veronique Zupan, Cecile Suffee, Jeremy Do Cao, Alexandra Benachi & Daniele De Luca 

Nature Communications **11**, Article number: 3572 (2020)

SARS-CoV-2 outbreak is the first pandemic of the century. SARS-CoV-2 infection is transmitted through droplets; other transmission routes are hypothesized but not confirmed. So far, it is unclear whether and how SARS-CoV-2 can be transmitted from the mother to the fetus. We demonstrate the transplacental transmission of SARS-CoV-2 in a neonate born to a mother infected in the last trimester and presenting with neurological compromise. The transmission is confirmed by comprehensive virological and pathological investigations. In detail, SARS-CoV-2 causes: (1) maternal viremia, (2) placental infection demonstrated by immunohistochemistry and very high viral load; placental inflammation, as shown by histological examination and immunohistochemistry, and (3) neonatal viremia following placental infection. The neonate is studied clinically, through imaging, and followed up. The neonate presented with neurological manifestations, similar to those described in adult patients.