

COVID-19 Pathophysiology

?c]W\]Mi_]F

Department of Anesthesiology, Boston Children's Hospital, USA

7cffYgdcbXYbWY' hc.A S [&&@ã ÿ ~ \ ää Ö ^]æhc { ^ } cã [- Á CE) ^•c@^•ã [[* * É Á Ô æ : ä ä æ & Á CE) ^•c@^•ã ä Ö ã ç : ä [] É Á Ó [• c [] Á Ô @ ä [ä : ^] : • Á P [•] ä ç æ [É Á W) ä c ä ä Ü ç æ c • Á [- Á CE { ^ : ä ä æ Ä Ö É { ä ä [\ [ä & ä ~ ~ \ ä Ö & @ ä [ä : ^] • É @ æ : ç æ : ä É ä ~

FYWY]jYX.ÄÜ^]c^ { à ^ ! ä G G É ä G E G F L I 5 W W Y d h Y X . Ä Ü & c [ä ^ ! ä É ä G E G F L I D i V] g \ Y X . Ä Ü & c [ä ^ ! ä F H É ä G E G F

7cdfmf] [\ h . Ä i Ä G E G F Ä Y ~ \ ä S É V @ ä : ä : ä æ) Ä [] ^] É æ & ^ • ä æ : ç ä & [ä ä : ç ä ä ~ c ^ ä ä ~) ä ^ ! ä c @ ^ ! ä c ^ ! { • ä [- ä c @ ^ ! ä Ö ! ^ æ ç ä Ä Ö [{ { [] • Ä C E c ä ä ~ ç ä [] Ä Š ä & ^) • ^ É Ä , @ ä & @ Ä] ^ ! { ä c • ä ~ } ! ^ • c : ä c ^ ä ä ~ • ^ É ä ä • c : ä ä ~ ç ä [] É ä æ) ä ä ! ^] : [ä ~ & ç ä [] ä ä) ä æ) ^ Ä { ^ ä ä ~ { É Ä] : [ç ä ä ^ ä ä c @ ^ ! Ä [ä * ä] æ ä ä ~ c @ [ä ä æ) ä ä • [~ ; ä ^ ä æ ! ^ ä & ! ^ ä ä : ä ä

5VghfUWh

ÜCEÜÜÉÖ [XÉGÉÄ &æ ~ • ^ ä Ä æ ä • ^ : ä • Ä [- Ä æ & ~ c ^ Ä æ c ~] ä ä æ ä ! ^ •] ä ä æ c [! : ä ä : ä æ • ^ • Ä ä) Ä Y ~ @ æ) É Ä P ~ ä ^ ä Ä Ú ; [ç ä] & ^ É Ä Ö @ ä) æ É Ä V @ ^ ä ä • ^ æ • ^ ä & æ ~ • ^ ä ä ä ^ ä c @ ä : ä ç ä i ~ • Ä , æ • ä c ^ ! { ^ ä ä Ö U X Ü Ö É F J É Ä V @ ^ ä ç ä i ~ • ä ä • ä c i ä æ) • { ä c c æ ä ! ^ ä ^ c , ^ ^) Ä @ ~ { æ } • Ä æ) ä Ä @ æ • Ä & æ ~ • ^ ä [æ] ä ^ { ä & Ä , [! ä , ä ä ^ É Ä V @ ^ ! ^] ~ { ä ^ ! Ä [- ä ä ^ æ c @ ä c [! | ä & [] ç ä] ~ ^ ä c [Ä ä • ^ ä æ) ä ä ä æ ä ! æ * ^ Ä) ~ { ä ^ ! Ä [- Ä & [~] ç ä ä • Ä @ æ ç Ä ä ä ^ ^) Ä - [! ä & ä c [Ä ä [Ä • [ä ä æ] ä ä : ç ä) * ä æ) ä ä [! & \ ä [,] É ä S æ & \ Ä [- ä c æ ! * ^ c ^ ä ä c @ ^ ! ä æ) ~ Ä & [] ç ä] ~ ^ ä c [Ä ä ^ ä ä ä] ; [ä ! ^ { É Ä Ö] ä ä { ä [[* ä ä æ ä • c ~ ä ä • • @ [, ^ ä ä c @ æ ç ä ! ä ^ ! ä] æ ç ä ^ } c • Ä , ^ ! ^ Ä { [! ä ä • ~ • & ^] ç ä ä ! ^ ä c [Ä • ^ ç ^ ! ^ ä ä : ä æ • ^ • Ä É Ä , @ ä ! ^ ä & @ ä [ä ! ^] ä c) ä ä c [Ä @ æ ç Ä Ä { ä ä ^ ! ä • ^ {] c [{ • É

?YmkcfXg. COVID-19; Children; Pathophysiology; SARS-CoV-2

Description

It was soon exposed that a novel coronavirus was responsible. The novel coronavirus was named as the severe acute respiratory syndrome coronavirus-2 (SARS-CoV-2, 2019-nCoV) due to its high homology (~80%) to SARS-CoV, which caused acute respiratory distress syndrome (ARDS) and high mortality during 2002-2003 [1].
Descri hasyadr002b0V2oms.