

bajo ensayos preclínicos (297). Del mismo modo, la OMS, En su sitio web oficial, ha mencionado una lista detallada. de los agentes de vacunación COVID-19 que están bajo consideración. Diferentes fases de ensayos están en curso. Para vacunas de virus atenuadas en vivo, formaldehído. Vacuna inactivada de alumbre, vector de adenovirus tipo 5 Vacuna, vacuna ARNm encapsulada a LNP, ADN Vacuna de plásmidos, y proteína S, S-Trimer y II. péptido como una vacuna contra la proteína de la subunidad, entre otros (298). El proceso de desarrollo de la vacuna generalmente. toma aproximadamente diez años, en el caso de vacunas inactivadas o en vivo atenuadas, ya que Implica la generación de datos de eficacia a largo plazo. Sin embargo, esto fue llevado a 5 años durante La emergencia del ébola para vacunas vectoriales virales. En el Urgencia asociada con los brotes COVID-19, Esperamos una vacuna para fines de este año (343). El desarrollo de una vacuna efectiva contra Covid-19 con alta velocidad y precisión es la Resultado combinado de los avances en computacional. biología, síntesis de genes, ingeniería de proteínas y el Invención de plataformas de fabricación avanzadas. (342).

La naturaleza recurrente de los brotes de coronavirus. Pide el desarrollo de un pan-coronavirus. Vacuna que puede producir anticuerpos reactivos cruzados.