

واکسیناسیون BCG و COVID-19

WHO; Scientific brief. 12 April 2020

هستند از جمله تفاوت‌هایی در؛ متغیرهای دموگرافیک ملی و لود بیماری، میزان تست گیری برای عفونت ویروس COVID-19 و مرحله پاندمی بیماری در هر کشور. این بازنگری همچنین دو پروتکل ثبت شده را برای آزمایش‌های بالینی ارائه می‌دهد، که هر دوی آن‌ها برای این منظور است که بررسی کنند تاثیرات واکسن BCG در کادر درمانی که مستقیماً با مراقبت از بیماران COVID-19 درگیر هستند.

واکسن BCG از اشکال حاد بیماری سل در کودکان جلوگیری می‌کند و اگر تازه متولدین به خاطر کمبودهای منطقه‌ای از این واکسن استفاده نکنند تعداد مبتلایان به بیماری سل در آن‌ها زیاد شده و به تبع آن مرگ و میر بیشتر می‌شود. به خاطر فقدان شواهد WHO واکسن BCG را برای جلوگیری از ویروس COVID-19 توصیه نمی‌کند.

سازمان بهداشت جهانی [WHO] همچنان تأکید می‌ورزد به توصیه استفاده از واکسیناسیون BCG برای تازه متولدین در کشورها یا مناطقی که انسیدانس بالایی از بیماری سل دارند.

The image shows the cover of a WHO scientific brief. The title is "Bacille Calmette-Guérin (BCG) vaccination and COVID-19". It is dated "12 April 2020" and is a "Scientific brief". The World Health Organization logo is at the top right. Below the title, there is a "Summary" section and a detailed "Text" section. The "Text" section discusses the lack of evidence for BCG protection against COVID-19, the absence of clinical trials, and the continued recommendation for BCG in countries with high tuberculosis incidence. It also mentions ongoing reviews of major databases and clinical trial repositories. The document is peer-reviewed and includes references at the bottom.

هیچ مدرکی وجود ندارد مبنی بر این که واکسن BCG از افراد، در مقابل عفونت ناشی از ویروس عامل بیماری COVID-19 محافظت می‌کند. دو کار آزمایی بالینی برای پاسخ دادن به این پرسش در دست اقدام هستند، سازمان WHO هر زمان که شواهد و نتایج بررسی مذکور آماده شوند آن‌ها را ارزیابی نموده و در دسترس عموم قرار خواهد داد.

در حال حاضر به خاطر فقدان شواهد WHO واکسن BCG را برای جلوگیری از ویروس COVID-19 توصیه نمی‌کند. WHO همچنان تأکید می‌کند به توصیه استفاده از واکسیناسیون BCG برای تازه متولدین در کشورها و یا مناطقی که با درصد بالایی از انسیدانس بیماری سل درگیر هستند.

شواهد تجربی در مورد انسان و حیوان وجود دارند که نشان می‌دهند واکسن BCG بر سیستم ایمنی بدن تأثیر به سزایی ندارد. این تاثیرات به خوبی توصیف نشده‌اند و ارتباط بالینی آن‌ها هنوز ناشناخته است. در یازدهم آپریل ۲۰۲۰، WHO نظرات و شواهد در حال پیشرفت خود را که از پایگاه اصلی داده‌های علمی و کارآزمایی‌های بالینی اخذ شده، با استفاده از اصطلاحات پژوهشی به زبان‌های انگلیسی، فرانسوی و چینی برای COVID-19، ویروس کرونا، SARA-CoV-2 و BCG به روز کرد.

این نقد سه پیش‌نویس را ارائه داد (دست نویس‌هایی که به صورت آنلاین قبل از نقد همسان پست شده)، که در آن نویسنده‌گان مقایسه کردند انسیدانس موارد COVID-19 را در کشورهایی که واکسن BCG استفاده می‌شود با کشورهایی که در آن‌ها از این واکسن استفاده نمی‌شود و مشاهده کردند که در استفاده روتین از واکسن در تازه متولدین، موارد کمتری از COVID-19 گزارش شده است.

این گونه تحقیقات اکولوژیک از طرف بسیاری از مخالفین تحت تأثیر سوگیری [bias] قابل ملاحظه‌ای