Akceptuję
W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej Polityce Prywatności

Eksperyment medyczny jako potencjalna droga leczenia COVID-19

Rozwój oraz milowe kroki w medycynie odbywają się niejednokrotnie przez zastosowanie pionierskich metod badawczych, jedną z takich metod, często będących nowatorskimi działaniami jest eksperyment medyczny. Ta forma badań odpowiednio przygotowana

i przeprowadzona daje możliwości naukowego i empirycznego poznania i wprowadzenia nowych terapii, leków lub interwencji medycznych. Brak znanego i skutecznego leku na chorobę koronawirusową (COVID-19) oraz dynamiczny wzrost zachorowań i zgonów z tego powodu, otworzył furtkę naukowcom do wykorzystania dobrodziejstwa, jakim jest eksperyment medyczny.

Rodzaje eksperymentu medycznego
Eksperyment medyczny przeprowadzany na ludziach może być eksperymentem leczniczym lub badawczym.
Eksperymentem leczniczym jest wprowadzenie nowych lub tylko częściowo wypróbowanych metod diagnostycznych, leczniczych lub profilaktycznych w celu osiągnięcia bezpośredniej korzyści dla zdrowia osoby leczonej. Może on być przeprowadzony, jeżeli dotychczas stosowane metody nie są skuteczne lub jeżeli ich efektywność nie jest zadawalająca.

Natomiast eksperyment badawczy ma na celu przede wszystkim rozszerzenie wiedzy medycznej. Może być on przeprowadzany zarówno na osobach chorych, jak i zdrowych. Przeprowadzenie eksperymentu badawczego jest dopuszczalne wówczas, gdy uczestnictwo w nim nie jest związane z ryzykiem albo też ryzyko jest niewielkie i nie pozostaje w dysproporcji do możliwych korzystnych rezultatów takiego eksperymentu.

Zasady przeprowadzania i przebieg
Eksperyment medyczny może być przeprowadzany, jeżeli spodziewana korzyść lecznicza lub poznawcza ma istotne znaczenie a przewidywane osiągnięcie tej korzyści oraz celowość i sposób przeprowadzania eksperymentu są zasadne w świetle aktualnego stanu wiedzy i zgodne z zasadami etyki lekarskiej. W przypadku gdyby natychmiastowe przerwanie eksperymentu mogło spowodować niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia jego uczestnika, lekarz musi go o tym poinformować. Ponadto przeprowadzenie eksperymentu medycznego wymaga pisemnej zgody uczestnika badania.
W badaniach medycznych z udziałem osób zdolnych do udzielenia świadomej zgody każdy potencjalny uczestnik musi zostać należycie poinformowany o:

- celach
- metodach
- źródłach finansowania
- wszystkich możliwych konfliktach interesów
- powiązaniach instytucjonalnych badacza
- przewidywanych korzyściach
- ryzyku
- niedogodnościach związanych z badaniem
- ustaleniach odnoszących się do postępowania po zakończeniu badania
- innych istotnych aspektach badania

Istotnymi ograniczeniami szerokiego zastosowanie badań klinicznych w leczeniu COVID-19 (prowadzonych w nielicznych ośrodkach) są m.in. ich długotrwałość, rosnąca, ale niepełna wiedza o patofizjologii infekcji SARS-CoV-2 oraz wzrost transmisji. Dlatego alternatywą może być tutaj eksperyment medyczny oparty głównie na próbach zastosowania znanych leków w nowym wskazaniu, jakim jest leczenie choroby koronawirusowej.

Niektóre leki eksperymentalnie podawane w COVID-19:

- chlorochina,
- remdesivir,

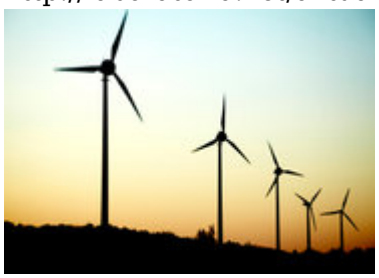
- lopinavir, rytonavir,
- nitazoksanid,
- tocilizumab,
- oseltamivir,
- inne.

Reasumując, aktualny status poszukiwania skutecznego leczenia COVID-19 jest wyścigiem z czasem, prowadzonym przez naukowców prawie we wszystkich krajach. Badane są eksperymentalnie głównie leki, osocze ozdrowieńców oraz szczepionki, których zastosowanie mogłoby w realny sposób znaczny zahamować lub ograniczyć transmisję koronawirusa.

mgr Anita Błachut, lek. Paweł J. Pawlica

Piśmiennictwo:
1) Ustawa z dnia 5 grudnia 1996 r. o zawodach lekarza i lekarza dentysty (Dz.U. z 2005 r. nr 226, poz. 1943 z późn. zm.)
2) Deklaracja Helsińska
3) Kodeks Etyki Lekarskiej

http://laboratoria.net/aktualnosci/29572.html



24-04-2024

Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych

Uważa prof. Anna Preis z Uniwersytetu Adama Mickiewicza.

24-04-2024

Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają

częściej w pamięć

Wynika z badania opublikowanego w Nature Human Behaviour.

24-04-2024

Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie

Przypomnieli członkowie Komitetu przy Prezydium PAN.

24-04-2024

Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu

Robi to lepiej niż specjaliści.

24-04-2024

Autonomiczne hulajnogi elektryczne

Mogłyby same wracać do punktów ładowania.

24-04-2024

Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca

Zestaw map został wydany w języku chińskim i angielskim.

24-04-2024

Cechach psychopatyczne, a hałaśliwe samochody

Nowebadania profesor psychologii Julie Aitken Schermer .

24-04-2024

Szczepienia dorosłych są tak samo ważne, jak szczepienia dzieci

Uważają lekarze i epidemiolodzy.

Informacje dnia: Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu Autonomiczne hulajnogi elektryczne Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu Autonomiczne

hulajnogi elektryczne Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu Autonomiczne hulajnogi elektryczne Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca

Partnerzy