

Szanowni Państwo, Pracownicy i Studenci Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu

Na ile SARS-CoV-2 zmieni nasze życie?

Jak wpłynie na codzienne funkcjonowanie naszej Uczelni? Jak będą ewoluowały kontakty naukowe i społeczne relacje? Dzisiaj więcej pytań niż odpowiedzi.

O możliwości wydłużenia roku akademickiego pisze Pan Rektor Andrzej Tykarski. Janek Matysiak dzieli się z nami pierwszymi przemyśleniami i doświadczeniami w zakresie przygotowania wirtualnej konferencji. A Michał Musielak dowodzi, że choć historia lubi się powtarzać, być może w dzisiejszych czasach uda nam się uniknąć błędów popełnianych przez wcześniejsze pokolenia.

Na koniec - Piotr Rzymiski, przedstawia aktualny stan badań nad szczepionką.

A kolejny numer „Nie damy się w UMP” ukaże się dopiero w następnym wtorek, ponieważ na majowy weekend został przygotowany nowy numer „Faktów UMP”. Zostanie on wyjątkowo wysłany na Państwa skrzynki mailowe.

Prorektor UMP, Michał Nowicki



Dziennik stanu epidemii koronawirusa
Uniwersytetu Medycznego
im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

Nr 09

28 kwietnia 2020 r.

Czy rok akademicki zostanie przedłużony?

Sądząc z wypowiedzi Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego sprawę ewentualnego wydłużenia roku akademickiego pozostawiono do indywidualnych decyzji Rektorów. W związku z tym w dniu jutrzejszym odbędzie się posiedzenie Zarządu Uczelni z udziałem Państwa Dziekanów poświęcone tej kwestii. Wypracowana decyzja zostanie podjęta przy założeniu, że 25 maja możliwe będzie uruchomienie wybranych zajęć niemożliwych do przeprowadzenia w formie on-line. Komunikat w tej sprawie zostanie wydany w dniu 30 kwietnia.

Andrzej Tykarski

Wirtualna konferencja?

W związku z pandemią, w trosce o bezpieczeństwo uczestników zdecydowaliśmy, aby tegoroczną konferencję „[Współczesna analityka farmaceutyczna i biomedyczna w ochronie zdrowia](#)” zorganizować w formie on-line.

Swoją decyzję podjęliśmy z jednej strony na przekór koronawirusowi, a z drugiej z chęci przetestowania nowych wielkoskalowych rozwiązań teleinformatycznych.

Największym wyzwaniem było dobranie odpowiedniej platformy do komunikacji. Po testach wybrana została aplikacja MS Teams, a duże zaangażowanie informatyków z uczelnianego Helpdesku daje nadzieję, że w razie problemów technicznych nie pozostaniemy sami.

Konferencja cyfrowa będzie niskobudżetowa, lecz nie wyklucza to uczestnictwa sponsorów. Mogą oni wykorzystać np. bloki reklamowe. Wykładowcy wyrażają obawy związane z wykładami do „pustej sali”, jednakże będziemy gorąco zachęcać uczestników do zabierania głosu. Zdajemy sobie sprawę, że spotkanie on-line nie zastąpi interakcji międzyludzkich i wieczornych rozmów, ale lampkę wina można wypić wspólnie przed ekranami monitorów ;-).

Janek Matysiak

Szczepionki - wyścig

Świat czeka na szczepionkę przeciwko koronawirusowi. Naukowcy nie próżniają i badają obecnie przynajmniej 115 różnych preparatów, z których niemal 80 wykazuje obiecujące działanie. Większość z kandydatów na szczepionkę znajduje się w fazie badań przedklinicznych, ale aż 5 dotarło już do etapu badań klinicznych pierwszej fazy.

Są to (1) mRNA-1273 (Moderna, USA), czyli szczepionka oparta o zawarte w nanocząsteczkach lipidowych mRNA, które wymusza ekspresję białka S koronawirusa, (2) rekombinowany adenowirus Ad5-nCoV z sekwencjami kodującymi białko S (CanSino Biologicals, Chiny), (3) szczepionka DNA INO-4800 (Inovio, USA), (4) szczepionka LV-SMENP-DC wykorzystująca lentiwirusowy nośnik genów oraz (5) preparat oparty o sztuczne komórki prezentujące specyficzny dla koronawirusa antygen (Shenzhen Geno-Immune Medical Institute, Chiny)

Piotr Rzymiski

Czy SARS-CoV-2 zmieni bieg historii?

Wpływowy dzisiaj historyk i futurolog Yuval Noah Harari uważa, że w związku z pandemią koronawirusa ludzkość mierzy się z globalnym kryzysem całego naszego pokolenia, zaś skutki „ukształtują świat na długie lata: nie tylko systemy opieki zdrowotnej, ale także gospodarkę, politykę i kulturę” [Financial Times, z 20 marca br.].

Ta konstatacja ma swoje uzasadnienie, jeśli spojrzeć na dzieje ludzkości z perspektywy historii wielkich epidemii, których w przeszłości odnotowano kilkadziesiąt. Najbardziej spektakularne, to epidemie, które ze względu na swe konsekwencje zmieniły bieg historii - począwszy od niezidentyfikowanej zarazy, opisanej przez Tukidydesa w "Wojnie peloponeskiej", która doprowadziła w końcu V wieku p. n. e. do klęski Aten w wojnie ze Spartą, następnie przez dżumę, której bakterie przyczyniły się w połowie VI wieku n. e. do osłabienia Cesarstwa Bizantyjskiego, zaś w XIV wieku do ogromnej depopulacji ówczesnej Europy (zmarło prawie 60% ludności), po wirusy odry i ospy, które z kolei w XVI wieku zdziesiątkowały ludność tubylczą Ameryki.

Dzisiaj postęp medycyny pozwoli ograniczyć skutki zdrowotne pandemii COVID-19, czy jednak zniweluje jej konsekwencje gospodarcze, społeczne, cywilizacyjne? Odpowiedź na to pytanie nurtuje dzisiaj wielu. Zapewne nie da się uniknąć perturbacji na rynku ekonomicznym, których negatywne efekty obejmą różne działy gospodarki, a przede wszystkim dotkną wielu ludzi, którzy utracą źródło utrzymania. Z kolei w sferze społecznej wspomniany Harari obawia się, że wprowadzone przez wiele rządów ograniczenia, np. nadzór biometryczny, zostaną utrzymane dalej, mimo spadku liczby zakażeń do zera; stawia to pod znakiem zapytania sferę wolności indywidualnej. Wydaje się, że negatywne skutki epidemii objawią się na innych jeszcze płaszczyznach życia społecznego, np. w postaci - wzajemnej nieufności, ograniczenia podróżowania, czy lęku wobec systemu ochrony zdrowia. Szczególnie to ostatnie zjawisko jest groźne, bowiem wielu pacjentów w obawie przed zarażeniem nie zgłosi się do specjalistów, co może skutkować zwiększeniem liczby chorych, np. kardiologicznie czy onkologicznie. Miejmy nadzieję, że historia, w tym przypadku historia epidemii okaże się *magistra vitae*.

Michał Musielak

Darczyńcy UMP na rzecz walki z koronawirusem

Firma **adStone Sp. z o.o.** na rzecz ULKi podarowała 50 profesjonalnych przyłbic, a **Nivea Polska Sp. z o.o.** 360 szt. kremów nawilżających po 50 ml.

Z kolei **Elmark - Hala namiotowe Sp. z o.o.** użyczył dwa namioty, które posłużą przygotowaniu strefy mobilnego punktu pobrań przy naszym Centrum Biologii Medycznej.