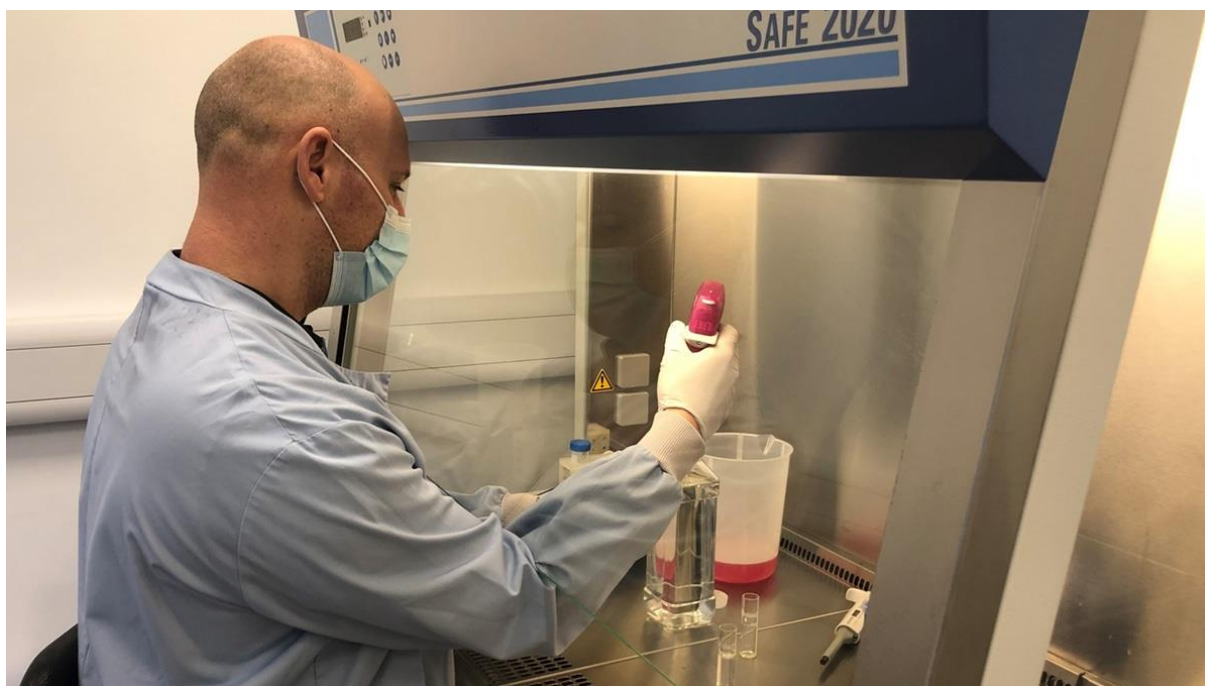


Podle britské studie voda v bazénu inaktivuje virus onemocnění covid-19 za 30 sekund.

Voda v bazénu dokáže za správných podmínek inaktivovat virus Covid-19 za pouhých 30 sekund, ukazuje studie virologů z Imperial College London. Výsledky, které nebyly publikovány v odborném časopise, naznačují, že riziko přenosu viru Covid-19 v bazénové vodě je neuvěřitelně nízké.

Společnost Swim England spolupracovala s firmou Water Babies, která se zabývá plaváním dětí, a britskou Královskou společností pro záchranu života (RLSS UK) na zadání studie a poskytnutí kontextu a materiálů pro výzkum.

Studii o vodě v bazénech provedla přední viroložka a odbornice na respirační viry profesorka Wendy Barclayová spolu s výzkumným pracovníkem Dr. Jonathanem Brownem a výzkumným technikem Mayou Moshem z Imperial College London a projekt řídil Alex Blackwell, vedoucí oddělení bazénů a zařízení společnosti Water Babies.



Zkoumal se vliv vody v bazénu na virus způsobující onemocnění Covid-19 s cílem posoudit dobu a kontakt potřebný k inaktivaci viru při různých hladinách chlóru a pH.

Virus nepřezije

Výzkumem bylo zjištěno, že 1,5 mg volného chlóru na litr s pH mezi 7-7,2 snižuje infekčnost viru více než 1000krát během 30 sekund. Další testování různých rozmezí volného chlóru a pH potvrdilo, že chlor v bazénové vodě je účinnější při nižším pH, což je v souladu se současnými pokyny pro provoz bazénů.

„Smícháním viru s vodou z bazénu, kterou nám dodal tým Water Babies, jsme mohli prokázat, že virus ve vodě z bazénu nepřežívá. Spolu s faktorem velkého „naředění“ viru, který by se mohl dostat do bazénu od nakažené osoby, naše zjištění naznačují, že pravděpodobnost nákazy virem covid-19 z bazénové vody je zanedbatelná a že také riziko přenosu infekce z vody v bazénu je nízké, a přispívají k důkazům, že bazény mohou být bezpečným prostředím, pokud jsou přijata vhodná opatření.“

Přeloženo z: <https://www.swimming.org/swimengland/swimming-pool-water-inactivates-covid19-virus/>