

- 📺 A második leghíresebb híresség és „előadó” *Fred*. Csatornájának több mint kétmillió előfizetője van, teljes nézettsége pedig kicsivel több mint hétszázmillió.
- 📺 A harmadik legnézettebb csatorna, a *Shane Dawson TV* szintén kétmillió feletti rajongói bázissal.
- 📺 Mindenki számára elérhető funkciók:
  - Gyorslista: ha valamelyik videó tetszik, felrakhatod a gyorslistára.
- 📺 Funkciók usereknek:
  - Értékelés: itt értékelheted a videót;
  - Listák készítése;
  - Kifogásolás: ha egy user talál egy videót, amit kifogásolni kéne, akkor a kifogásoló gombra kattint. Ott beírja, hogy milyen ok miatt lett ez a döntés (pl.: túl sok trágár szó tartalom). A kifogásolás után a videó vendégek és kiskorúak számára elérhetetlen lesz. Ha kifogásolt videót találsz, kapsz egy üzenetet, miszerint kifogásolták a videót.

## **Tudománytörténet**

### **A kézmosás jelene és múltja**

**Semmelweis Ignác hívta fel a világon először a figyelmet a fertőtlenítő kézmosás jelentőségére**

#### **A jelen**

Fél évvel a koronavírus (Covid 19) világvjárvány kitörése után megérkezett a pandémia második hulláma. A fertőzöttek száma radikálisan emelkedik, a mai adatok alapján a világ fertőzöttjeinek száma 32 234 685, az elhunytak száma pedig 983 042. Egyre többet halunk a védekezésről, a kézmosás jelentőségéről.

Mindenki számára rendkívül fontos a védekezés, és az, hogy ismerjük hogyan terjed a járvány. A vírus leginkább cseppfertőzéssel terjed, ezért nagyon fontos a maszk viselése (melyet a legtöbb országban törvényes határozatok szabályoznak), valamint a rendszeres szappanos kézmosás, vagy a legalább 70%-os alkoholtartalmú kézfertőtlenítő használata. Fontos, hogy helyesen, megfelelő ideig mossunk kezet, ezért az egészségügyi szervezetek mindenütt a világon ismeretterjesztő tevékenységet folytatnak.

A helyes kézmosás elengedhetetlen a koronavírussal szembeni védekezésben, a kézmosás során javasolt intézkedések:

- moss kezet rendszeresen és alaposan, legalább 20 másodpercig szappannal és folyóvízzel, vagy tisztítsd meg kezed alkoholos kézfertőtlenítővel!

- hazaérkezés után,
- ételkészítés előtt és közben,
- étkezés előtt,
- WC használatot követően,
- tüsszentés, köhögés, orrfújás után,
- beteggel érintkezés előtt és után,
- állatokkal vagy állatok ürülékével való érintkezés után,
- szemhez, szájhoz, archoz ne nyúlj, illetve csak kézmosást követően!



*mtu.gov.hu*

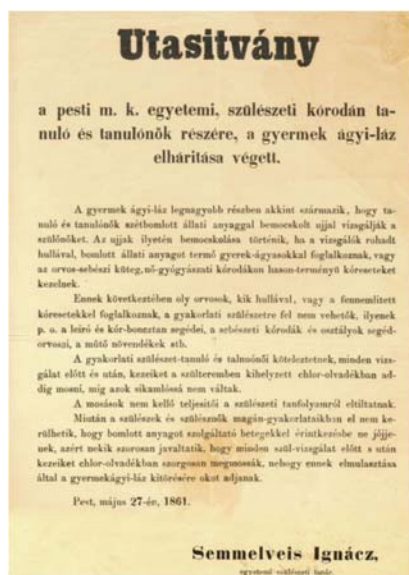
### A múlt

Semmelweis Ignác mutatott rá a világon elsőként a 19. században a fertőtlenítő kézmosás jelentőségére. 200 évvel ezelőtt az orvosok nem követték még ezt a gyakorlatot, és a legtöbben nem törődtek a magyar orvos figyelmeztetéseivel. Ha az „anyák megmentője” most is élne, valószínűleg nagyon meglepődne, hogy az új koronavírus-járvány idején hány milliárd emberhez jutott el mindaz, amit ő javasolt, hány és hány felhívás, plakát hívja fel a figyelmet a kézmosás jelentőségére.

Semmelweis Ignác a bécsi közpórház szülészeti osztályán dolgozva, figyeli és gyűjti a szülőanyák halálozási adatait, és tanulmányozza a boncolási jegyzőkönyveket. Rövidesen megérti, hogy a problémát a boncolás során, az orvosok kezére tapadó bomló szerves vegyületek okozzák, így fertőződnek meg az anyák. Felismeri, hogy a gyermekágyi lázat az orvosok okozzák azzal, hogy boncolás után kézfertőtlenítés nélkül, kézmosás nélkül mennek át a szülészeti osztályra, és ott fertőtlenítetlen kézzel vizsgálják a várandós nőket.

Megoldást keresett, először a szappanos kézmosást és körömkéfe használatát vezette be, aztán több vegyszer kipróbálása után 1847 tavaszán a klórmészet választotta fertőtlenítőszernek. A klórmész, mai nevén kalcium hipoklorit egy fehér, por-szerű vegyület, melyet klór (Cl<sub>2</sub>) gáz oltott mészbe (Ca(OH)<sub>2</sub>) való bevezetésével nyernek. Kötelezte az orvosokat, az orvostanhallgatókat és az ápolószemélyzetet az alapos klórmészes kézmosásra. (ami könyékig, körömkéfével végrehajtott, negyedórás procedúra volt). Intézkedései rendkívül népszerűtlenek voltak, kollégái nem vették komolyan. Felfedezését és az aszeptikus eljárással elért eredményeit csak évekkel később publikálta, először 1858-ban, a Markusovszky Lajos által szerkesztett Orvosi Hetilapban. A következő években nyílt levelekkel folytatja vitáját, melyeknek hangvétele egyre indulatosabb, azokat, akik nem ismerik el a fertőtlenítés jelentőségét gyilkosnak nevezi. Újszerűségével és főleg szenvedélyes hangvételével a hazai, de főként a külföldi szakma túlnyomó részének elutasítását és támadásait váltotta ki.

Semmelweis Ignác 1861-ben *Utasítvány*-t fogalmaz meg, melyben elrendeli a szükséges fertőtlenítési eljárásokat, melyet a helytartótanács is elfogad, **így Magyarország lesz az első a világon, ahol ezeket az eljárásokat rendeletben is meghozták.**



[www.semmelweis.hu](http://www.semmelweis.hu)

Büszkék lehetünk, hogy aki a világon elsőként felhívta a figyelmet a kézmosás jelentőségére, az a 200 éve élt magyar orvos, Semmelweis Ignác volt.

M. K.