

МАЙБУТНЄ ПОРУЧ:

унікальний пластр замінить укол



Уявіть собі: ви вирішили зробити щеплення, тому забігли до аптеки та купили пластр. Вдома ви наклеяли його на шкіру, через пару хвилин зняли та викинули - ось і вся вакцина. Як думаєте, коли настане таке майбутнє?



Воно вже настало, повідомляють вчені з Університету Еморі (Emory University) та Технологічного інституту Джорджії (Georgia Institute of Technology)

«Не дивлячись на те, що громадянам рекомендовано зробити щеплення від грипу, хвороба залишається однією з основних причин високої захворюваності та смертності», — *говорить провідний автор дослідження Надін Руфаель (Nadine G. Rouphael)*. — Вакцина, яку можливо просто та безболісно ввести самому, могла б збільшити охоплення цим важливим щепленням та захистити населення».

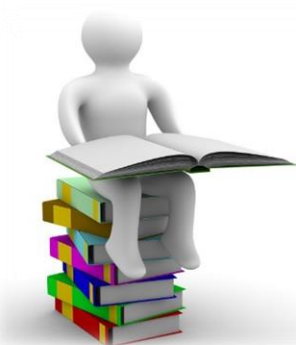
Так що вчені придумали для вакцинації спеціальний пластр з розчинними мікроголками - він майже не викликає дискомфорту, його просто використовувати, зручно зберігати та легко викинути



ВЧЕНІ ПРОВЕЛИ ПЕРШЕ КЛІНІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ «ВАКЦИНИ-НА-ПЛАСТИРІ»

Перша фаза клінічного випробування «вакцини-на-пластирі» пройшла у червні 2015 року, в якій взяли участь 100 здорових добровольців віком від 18 до 49 років. Учасників розділили на 4 групи:

1. щеплення робив медичний працівник за допомогою пластиру;
2. щеплення за допомогою пластиру добровольці робили самостійно;
3. медичний працівник вводив вакцину стандартним шприцем;
4. медичний працівник клеїв пластир, у якому не було ліків (плацебо).



РЕЗУЛЬТАТИ ПОКАЗАЛИ, що щеплення пластиром **безпечне**: серйозних побічних ефектів внаслідок випробування виявити не вдалося. Найстрашніші проблеми, з якими зіткнулись учасники – це слабе почервоніння та легкий свербіж протягом 2-3 днів. **Імунна відповідь добровольців з пластиром була майже такою сильною, як і після традиційного щеплення та зберігалась протягом півроку.**

Вчені відмічають: новий метод вакцинації не має суттєвих недоліків. У найближчому майбутньому пластир можливо буде придбати в аптеці та наклеїти самостійно. Це повинно привести до зростання числа вакцинованих людей.