

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ М'ЯКОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ З МІСЦЕВОАНЕСТЕЗУЮЧОЮ ДІЄЮ

Безпала Ю. О.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Біль – це самий загальний і поширений симптом, на який скаржаться пацієнти, звертаючись за медичною допомогою. Поверхнева анестезія є однією з різновидів місцевої анестезії, яка сприяє зменшенню болю. Також на сьогодні відомі синоніми поверхневої анестезії: аплікаційна анестезія, топічна анестезія, анестезія «поверхні органу». Поверхнева анестезія являє собою просочування слизової оболонки або шкіри місцево-анестезуючим лікарським препаратом. Механізм дії поверхневої анестезії полягає в проникненні місцевого анестетика в глибокі шари шкіри або слизової оболонки, що викликає порушення функції нервових рецепторів і волокон, в кінцевому підсумку приводить до блокування сприйняття болю та інших відчуттів. Поверхнева анестезія з успіхом застосовується при багатьох процедурах, які супроводжуються болем, а саме в офтальмології, оториноларингології, стоматології, акушерстві та гінекології, урології, косметології та ін.

Вітчизняний ринок лікарських засобів, які призначені для проведення поверхневої анестезії, представлені різними формами випуску – це розчини, мазі, креми, гелі, спреї, аерозолі. Діюча основа будь-якого препарату – це висококонцентрований місцевий анестетик, найчастіше їх комплекс (кокаїн, новокаїн, тетракаїн, бензокаїн, артикаїн, бімекаїн, бупівакаїн, лідокаїн, мепівакаїн, тримекаїн). На сьогоднішній день на ринку України представлений тільки імпортований препарат – це крем «ЕМЛА» (Швейцарія). Що стосується внутрішнього ринку даних косметичних засобів, то він відсутній. Існує думка, що заявлені в інструкції властивості «ЕМЛА» не відповідають дійсності, так, багато практикуючих лікарів та косметологів висловлюються про недостатнє і нетривалому ефекті «ЕМЛА». Справа в тому, що «ЕМЛА» відноситься до перших поколінь засобів топічної анестезії і його хімічна формула далеко не досконала. Після «ЕМЛА» було створено багато нових і більш ефективних засобів для проведення поверхневої анестезії, хімічною основою яких з'явилися жирові емульсії – «LMX-4», «ELA-Max 5», «Терадерм», «Аметоп», «Тетракаїн-гель». Засоби анестезуючі на основі жирових емульсій забезпечують швидке проникнення місцевого анестетика в найглибші шари шкіри, крім того, застосування цих препаратів не вимагає використання оклюзійної наклейки (плівки). На жаль, багато хто з цих препаратів на все ще не доступні на українському ринку. Тому на наш погляд створення саме сучасного вітчизняного засобу для поверхневої анестезії є своєчасним та актуальним питанням.

На сьогодні нами сумісно з кафедрою патологічної фізіології, а саме проф. Н. М. Кононенко розроблений вискоефективний засіб місцевої дії, який призначений для поверхневої поверхневої аплікаційної анестезії. Розроблений засіб є вискоефективним допоміжним засобом, який застосовується з метою поверхневої анестезії при проведенні таких процедур як: пілінги (лазерний, механічний, хімічний), пірсинг, перманентний макіяж, процедура контурної корекції, мезотерапії, малої дерматохірургії та будь-яких поверхневих хірургічних маніпуляції на шкірі. Приготована основа крему не викликає роздратування шкіри і алергічних реакцій організму, оскільки його активні інгредієнти не проникають через базальний шар шкіри, а значить не потрапляють в шкіру. Він забезпечує високий рівень комфорту людини при проведенні косметологічних процедур і допоможе подолати психологічний бар'єр заснований на відчутті страху переді уколами і болем.