

Феніламід 1-(пара-толil)-4-феніл-5,6,7,8-тетрагідро-2,2а,4а-триазациклопента[сd]азулен-3-карботіонової кислоти, що проявляє протівірусну активність по відношенню до вірусу Flu A H1N1 California/07/2009.

Винахід належить до органічної, фармацевтичної хімії та медицини. Заявлена сполука може бути використана для створення протівірусного препарату щодо штаму вірусу Flu A H1N1 California/07/ 2009. Дослідження проведені в Південному дослідному інституті США (Southern Research Institute-SRI, Birmingham, Alabama).

Показано, що протівірусна активність феніламіду 1-(пара-толil)-4-феніл-5,6,7,8-тетрагідро-2,2а,4а-триазациклопента[сd]азулен-3-карботіонової кислоти спостерігається при введенні меншої в 18.5 разів за концентрацію дози в порівнянні з Рибавірином та в 10 разів - у порівнянні з Амізоном. Індекс селективності досліджуваної речовини становить $SI=200$. У той же час індекс селективності в тих же умовах для Рибавіріну $SI>37$, а для Амізону $SI>2.1$. Таким чином, запропонована нова сполука, яка може бути використана при створенні нового препарату, активного проти вірусу Flu A H1N1 California/07/2009, який передбачає більш високу протівірусну активність, ніж препарати порівняння Амізон та Рибавірин.