

Sposób solubilizacji cholesterolowych kamieni żółciowych (Pat.228174)

Michał Kołodziejczyk, Jacek Kosno, Marek Lukosek, Renata Fiszer, Marian Mikołaj Zgoda, Michał Nachajski,

Przedmiotem wynalazku jest sposób solubilizacji cholesterolowych kamieni żółciowych, którego celem aplikacyjnym jest wytworzenie efektywnej postaci leku klinicznego lub populacyjnego.

Sposób solubizacji cholesterolowych kamieni żółciowych polega na tym, że cholesterolowe kamienie żółciowe w temperaturze 35 - 42°C wytrząsa się w czasie nie krótszym niż 24 godziny z wodnym roztworem produktów katalitycznego oksyetylenowania frakcji smalcu wieprzowego o N 30 - 70, przy czym proces prowadzi się przy zachowaniu równowagowego układu stężeń solubizatora powyżej krytycznego stężenia micelarnego, a następnie od cholesterolowych kamieni żółciowych oddziela się nasycony micelarny roztwór zsolubilizowanego micelarnie cholesterolu.