

Глава 17

ЛЕКАРСТВЕННО-ИНДУЦИРОВАННАЯ ТРОМБОЦИТОПЕНИЯ

Тромбоцитопения — это патологическое состояние, возникающее при снижении числа тромбоцитов $< 150\ 000/\text{мм}^3$ или $> 50\%$ от исходного количества [1]. Тромбоцитопения средней тяжести определяется в случае, когда число тромбоцитов находится в пределах $20\ 000\text{—}150\ 000/\text{мм}^3$, тяжелой — при $< 20\ 000/\text{мм}^3$ [2]. Пациенты с тяжелой тромбоцитопенией имеют высокий риск развития кровотечения, что, в свою очередь, может привести к летальному исходу [3].

С развитием тромбоцитопении ассоциирован прием большого количества ЛС из разных групп: в 1998 г. N.J. George и соавт. [4] опубликовали большой обзор о ЛС, вызывающих ЛИТ, в дальнейшем этот список постоянно обновлялся и дополнялся [5]. Классы ЛС, вызывающих ЛИТ, включают хинины, антимикробные препараты, антиагреганты, антикоагулянты, НПВС, противоэпилептические ЛС, анальгетики, химиотерапевтические ЛС, иммунодепрессанты и др. (табл. 17.1) [3–47].

Таблица 17.1

ЛС, применение которых ассоциировано с развитием лекарственно-индуцированной тромбоцитопении [3–47]

Группа ЛС/ЛС	Частота	Механизм(-ы)	Уровень доказательности
Пенициллины и их производные			
Ампициллин Бензилпенициллин Метициллин Феноксиметилпенициллин Флуклоксациллин	Нет данных	1. Гаптен-индуцированное образование антител к тромбоцитам 2. Образование антител, подобных по своим эффектам антителам, синтезирующимся на фоне применения хинина («хинин-подобная» ЛИТ с формированием комплексных эпитопов), иммуногенность которых повышается в присутствии ЛС	С

Продолжение табл. 17.1

Группа ЛС/ЛС	Частота	Механизм(-ы)	Уровень доказательности
Пиперациллин	Нет данных	Образование антител, подобных по своим эффектам антителам, синтезирующимся на фоне применения хинина («хинин-подобная» ЛИТ с формированием комплексных эпитопов), иммуногенность которых повышается в присутствии ЛС	С
Цефалоспорины			
Цефтриаксон Цефуросксим	Нет данных	Гаптен-индуцированное образование антител к тромбоцитам	С
Фторхинолоны			
Ципрофлоксацин	Нет данных	Иммунный механизм. Точный вариант не известен. Предполагается образование антител, подобных по своим эффектам антителам, синтезирующимся на фоне применения хинина («хинин-подобная» ЛИТ с формированием комплексных эпитопов), иммуногенность которых повышается в присутствии ЛС; возможно, с вовлечением системы комплемента	С
Хинолоны			
Налидиксовая кислота	Нет данных	Иммунный механизм (точный вариант не известен)	С
Гликопептидные антибиотики			
Ванкомицин	Нет данных	Образование антител, подобных по своим эффектам антителам, синтезирующимся на фоне применения хинина («хинин-подобная» ЛИТ с формированием комплексных эпитопов), иммуногенность которых повышается в присутствии ЛС; возможно, с вовлечением системы комплемента	А
Монобактамы			
Азтреонам	Нет данных	1. Иммунный механизм (точный вариант не известен). 2. Неиммунный механизм: миелосупрессия	С