

Глава 2

ФАКТОРЫ РИСКА ЛЕКАРСТВЕННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Некоторые пациенты в большей степени предрасположены к развитию лекарственно-индуцированных заболеваний (ЛИЗ) в связи с наличием у них ряда факторов риска. Факторы риска ЛИЗ делят на общие (факторы риска развития любых ЛИЗ и/или развития ЛИЗ на фоне применения любых ЛС), факторы риска ЛИЗ, специфичные для конкретного лекарственного препарата или класса ЛС, а также специфические факторы риска, которые повышают риск развития какого-то конкретного ЛИЗ (табл. 2.1) [1]. Общие факторы риска развития ЛИЗ классифицируют на немодифицируемые, частично модифицируемые и модифицируемые (табл. 2.1) [1]. К немодифицируемым факторам риска относят возраст пациента, пол, расу, беременность, генетические особенности [1]. Эти факторы риска должны быть обязательно приняты во внимание перед назначением ЛС. Дополнительно, должны быть выявлены и по возможности скорректированы или минимизированы все модифицируемые факторы риска ЛИЗ, к которым относятся курение, злоупотребление алкоголем, наркотическими средствами, межлекарственные взаимодействия, взаимодействия «ЛС — пища», низкая приверженность пациента к приему ЛС, ошибки применения ЛС [1]. Те коморбидные заболевания, которые повышают вероятность развития ЛИЗ, можно отнести к частично модифицируемым факторам риска (табл. 2.1) [1–7].

Таблица 2.1

Факторы риска лекарственно-индуцированных заболеваний [1–7]

Общие факторы риска (для всех ЛС / всех ЛИЗ)	
Немодифицируемые	
Демографические	<ul style="list-style-type: none">• Возраст• Женский пол• Раса• Беременность
Генетические особенности	<ul style="list-style-type: none">• Генетические факторы, влияющие на фармакокинетику ЛС: – полиморфные варианты генов, кодирующих ферменты I фазы биотрансформации ЛС

Общие факторы риска (для всех ЛС / всех ЛИЗ)	
Немодифицируемые	
	<ul style="list-style-type: none"> – полиморфные варианты генов, кодирующих ферменты II фазы биотрансформации ЛС – полиморфные варианты генов, кодирующих транспортеры ЛС • Генетические факторы, влияющие на фармакодинамику ЛС (модификация функции молекул-мишеней — рецепторов, эффекторов, ферментов, вторичных переносчиков и др.) • Полиморфизм генов человеческих лейкоцитарных антигенов (human leukocyte antigens, HLA) (нежелательные реакции типа В)
Частично модифицируемые	
Коморбидные заболевания	<ul style="list-style-type: none"> • Заболевания почек со снижением скорости клубочковой фильтрации • Заболевания печени с нарушением функции печени • Сердечная недостаточность • Ожирение • Другие коморбидные заболевания
Модифицируемые	
Факторы образа жизни	<ul style="list-style-type: none"> • Курение • Избыточное потребление алкогольных напитков • Употребление наркотических, психотропных и других сильнодействующих препаратов без назначения врача
Межлекарственные взаимодействия	<ul style="list-style-type: none"> • Фармакокинетическое межлекарственное взаимодействие • Фармакодинамическое межлекарственное взаимодействие
Взаимодействия «ЛС — пища»	<ul style="list-style-type: none"> • Фармакокинетическое взаимодействие ЛС с пищей • Фармакодинамическое взаимодействие ЛС с пищей
Ошибки в назначении/использовании ЛС	<ul style="list-style-type: none"> • Нерациональный выбор/назначение ЛС • Ошибки отпуска/выдачи ЛС • Ошибки производства, хранения и подготовки к использованию ЛС • Ошибки введения ЛС • Ошибки мониторинга медикаментозной терапии
Низкая приверженность пациента к лечению	<ul style="list-style-type: none"> • Связанная с заболеванием • Связанная с пациентом • Связанная с социально-экономическими факторами • Связанная с системой здравоохранения и лечащим врачом • Связанная с терапией заболевания
Факторы риска, специфичные для конкретных ЛС / классов ЛС	
Факторы риска, специфичные для конкретных ЛИЗ	

Примечание. ЛИЗ — лекарственно-индуцированные заболевания, ЛС — лекарственное(-ые) средство(-а), HLA — human leukocyte antigens (*русск.* человеческие лейкоцитарные антигены).