**I. *Осложнения, связанные с токсическим (цитотоксическим) действием препаратов***

 1.Местно-раздражающее (неспецифическое действие): токсические дерматиты, воспалительные инфильтраты и некрозы подкожной клетчатки, асептические циститы и серозиты (плеврит, перитонит и др.).

 2.Системные, относительно неспецифические побочные эффекты: миелодепрессия, диспепсический синдром, поражение кожи и её придатков, слизистых оболочек, нарушение репродуктивной функции.

 3.Системные, сравнительно специфические побочные действия: нейротоксическое, гепатотоксическое, панкреатотоксическое, кардиотоксическое действия, поражение лёгких, мочевыделительной системы, свёртывающей системы крови, зрительного аппарата, эндокринно-обменные нарушения, хромосомные нарушения, тератогенные эффекты, канцерогенное действие (возникновение вторичных опухолей).

**II. *Осложнения, связанные с иммунным дисбалансом***

 1.Иммунодепрессивное действие: интеркуррентная бактериальная, грибковая, вирусная и протозойная инфекция, обострение хронической очаговой инфекции, прогрессирование опухолевого процесса.

 2.Аллергические реакции: аллергический дерматит, аллергический пульмонит, общие реакции анафилактоидного типа.

 3.Аутоиммунные реакции: лейкопения, агранулоцитоз, тромбоцитопения, гемолитическая анемия, васкулиты.

**III. *Осложнения, обусловленные непереносимостью цитостатиков (врождённой сверхчувствительностью, идиосинкразией)***

 1.Любые (непредсказуемые) осложнения, но чаще всего связанные с основными цитотоксическими свойствами препарата (миелодепрессия, независимая от дозы, и др.).

 2.Парадоксальные и несвойственные фармакологическому действию препаратов реакции (лихорадка и др.).

**IV. *Осложнения, вызванные взаимодействием в организме цитостатиков с другими лекарствами (в том числе с прочими противоопухолевыми препаратами)***

 1.Усиление свойственных цитостатику побочных эффектов.

 2.Проявление несвойственных цитостатику побочных эффектов за счёт образования новых метаболитов и других механизмов.

 3.Усиление цитостатиком токсичности других фармакотерапевтических средств.