Общая картина при применении ВААРТ (получена по состоянию на 2014 год в основном при анализе схем с небустированными ИП) по диапазону зависимости «приверженность-резистентность»:

максимальная вероятность выработки резистентности у пациента, в общем случае, при применении ВААРТ находится в диапазоне приверженности к терапии в диапазоне от **70%** (нижний порог) до **95%** (верхний порог). Для дальнейшего описания назовем этот диапазон «опасной зоной». Данные границы, соответствующие субоптимальным концентрациям препарата в крови, объясняются тем, что:

1. при высоких концентрациях (>95%) практически полностью подавляется репликация как «диких», так и устойчивых вирусов;
2. при концентрации ниже 70%, в общем случае, отсутствует селективное давление лекарства и отбор устойчивых штаммов не происходит, т.к. беспрепятственно размножается вся популяция вируса, с преобладающими и по количеству и по скорости дикими штаммами;
3. при субоптимальных концентрациях (70-95%) имеющаяся концентрация препарата уже не позволяет размножаться «дикому» штамму, но при этом мутантные штаммы по сравнению с «дикими» способны к реплицируют гораздо лучше, следовательно происходит отбор (селекция) устойчивых вариантов вируса.