**Антимикробные препараты по характеру действия на микроорганизм условно делят на четыре подгруппы, приведенные на схеме.**

<table>
<tr><td colspan="2">1 группа<br>Бактерицидные препараты, действующие независимо от периода роста и развития микроорганизмов: аминогликозиды,<br>бацитрацин,<br>нитрофураны</td><td>Синергизм или аддитивное действие, возможна индиффиренция<br>↔</td><td colspan="2">3 группа:<br>Бактериостатические препараты, не действующие бактерицидно ни при каких условиях:<br>сульфаниламиды,<br>фрадизин,<br>циклосерин</td></tr>
<tr><td>Синергизм или аддитивное действие, возможна индиффиренция</td><td>↕</td><td>(1-4 группа)<br>Аддитивное или индиффирентное действие, редко синергизм</td><td>×</td><td>(2-3 группа)<br>Синергизм, аддитивное или индиффирентное действие, редко антагонизм</td><td>↕</td><td>Аддитивное или индиффирентное действие</td></tr>
<tr><td colspan="2">2 группа<br>Бактерицидные препараты, действующие только в период размножения микроорганизмов: пенициллины<br>цефалоспорины</td><td>↔<br>Антагонизм</td><td colspan="2">4 группа<br>Бактериостатические препараты, в высоких концентрациях действующие бактерицидно:<br>тетрациклины,<br>макролиды,<br>фузидин</td></tr>
</table>