



МОНОБАКТАМЫ

Авторы: С. В. Яковлев

МОНОБАКТАМЫ, антибиотики из группы бета-лактамов. Продуцируются бактериями из родов *Acetobacterium*, *Gluconobacterium*, *Chromobacterium*, отдельными видами *Pseudomonas*. Механизм бактерицидного действия М. связан с нарушением синтеза стенок бактерий. В клинической практике пока используется только азтреонам – синтетич. антибиотик, антимикробные свойства которого значительно превышают природные М.; активен в отношении грамотрицательных бактерий, в т. ч. синегнойной палочки. Важной его особенностью является устойчивость к бактериальным ферментам (бета-лактамазам), разрушающим все др. бета-лактамовые антибиотики.