



БОРЬБА ПРОТИВ АНТИМИКРОБНОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ АНТИБИОТИКОВ

1928г.: открытие первого антибиотика пенициллина

1944г.: С. Ваксман открыл ряд антибиотиков, в том числе стрептомицин

1969-70гг.: открытие антибиотиков фосфомицин и мупироцин



Антибиотикорезистентность - это способность бактерий выживать и устойчиво сопротивляться антибиотикам, используемым для лечения инфекций. Это создает серьезные проблемы для медицинского лечения, усложняя борьбу с инфекциями и повышая риск их распространения.



Принимайте только те антибиотики, которые назначил Вам врач



Всегда доводите до конца назначенный курс лечения антибиотиков, даже если Вы чувствуете себя лучше. Обычно курс лечения длится 5-14 дней



Никогда не используйте оставшиеся антибиотики от предыдущего курса лечения



Никогда не делитесь антибиотиками с другими людьми



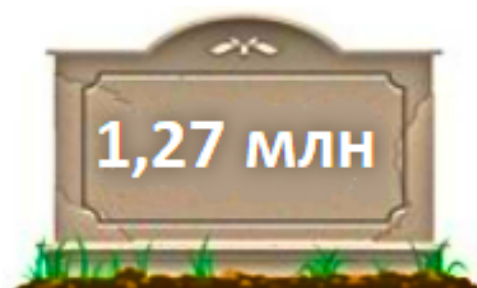
Предотвращайте инфекции — регулярно мойте руки, избегайте контактов с больными людьми и своевременно получайте профилактические прививки

АНТИБИОТИКО-РЕЗИСТЕНТНОСТЬ В ЦИФРАХ



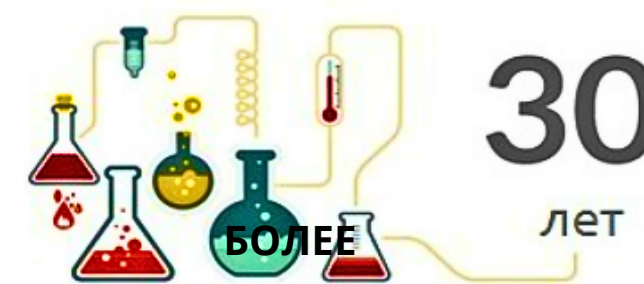
на 6% увеличилось назначение антибиотиков в амбулаторных клиниках Англии

Антибиотики были необходимы лишь в 10% случаев при ангине и в 20% случаев при остром синусите



Число смертей от инфекций, устойчивых к антимикробным препаратам по всему миру за 2019 г

Период времени, прошедший после открытия последнего класса антибиотиков



100.000.000\$

Сумма дополнительных ежегодных затрат на устойчивость к антибиотикам в США

Прогнозируемое количество смертей ежегодно от резистентных инфекции к 2050г



10.000.000

ВРЕМЯ НА ИСХОДЕ



Сегодня антибиотики подвергаются угрозе неэффективности из-за нерационального использования, при этом во многих случаях их применение совсем не обязательно.



МИКРОБҚА ҚАРСЫ ТӨЗІМДІЛІКПЕН КҮРЕС

АНТИБИОТИКТЕРДІ АШУ ТАРИХЫ

1928ж.: пенициллин
бірінші антибиотигінің
ашылуы

1944ж.: С. Ваксман
стрептомицинді қоса алғанда,
бірқатар антибиотиктерді
анықтады

1968-70 жж.: фосфомицин және
мупиноцин антибиотиктерінің
ашылуы

1987 жылдан бастап
антибиотиктердің
жаңа класы
табылмады

1940-60 жж.: Шын мәнінде, екі онжылдықта ең жиі
қолданылатын антибиотиктер табылған:

хлорамфеникол, полимиксин; хлортетрациклин, оксазолидинондардың, монобактамдардың
бензилпенициллин, неомицин; нистатин; эритромицин, және липопептидтердің ашылуы
циклосерин; новобиоцин; олеандомицин; канамицин; леворин

Антибиотикке төзімділік-бұл бактериялардың инфекцияларды емдеу үшін қолданылатын антибиотиктерге төтеп беру қабілеті. Бұл инфекциялармен күресуді қиындатып, олардың таралу қаупін арттыра отырып, медициналық ем кезінде күрделі мәселелер туғызады.



Дәрігер тағайындаған
антибиотиктерді ғана қабылдаңыз



Өзіңізді жақсы сезінсеңіз де,
тағайындалған антибиотиктердің
емдеу курсы соңына дейін
аяқтаңыз. Әдетте емдеу курсы 5-14
күнге созылады



Алдыңғы емдеу курсынан қалған
антибиотиктерді қолданбаңыз



Антибиотиктермен басқа
адамдармен бөліспеңіз



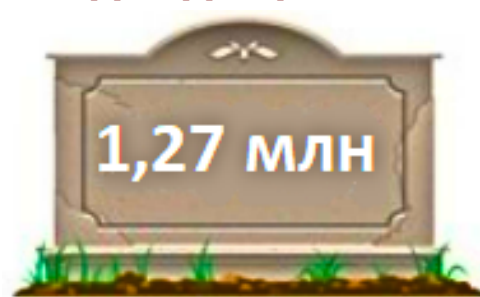
Инфекциялардың алдын алыңыз. Ол
үшін қолыңызды үнемі жуыңыз, ауру
адамдармен байланыста болмаңыз
және профилактикалық егулерді
уақтылы алыңыз

АНТИБИОТИККЕ ТӨЗІМДІЛІК САНДАРМЕН



Англияның амбулаториялық
клиникаларында антибиотиктерді
тағайындау 6% - ға өсті

Антибиотиктер тамақ ауруы
кезінде тек 10% жағдайда
және жедел синуситте 20%
жағдайда қажет болды



2019 жылы бүкіл әлем бойынша
микробқа қарсы препараттарға
төзімді инфекциялардан қайтыс
болғандар саны

Антибиотиктердің соңғы
класы ашылғаннан
кейінгі уақыт кезеңі



100.000.000\$

АҚШ-тағы антибиотиктерге
төзімділіктің қосымша жылдық
шығындарының сомасы



10.000.000

УАҚЫТ ШЕКТЕУЛІ



Бүгінгі күні антибиотиктер тиімсіз
пайдалану салдарынан тиімсіздік
қаупіне ұшырайды, ал көптеген
жағдайларда оларды қолдану
мүлдем қажет емес