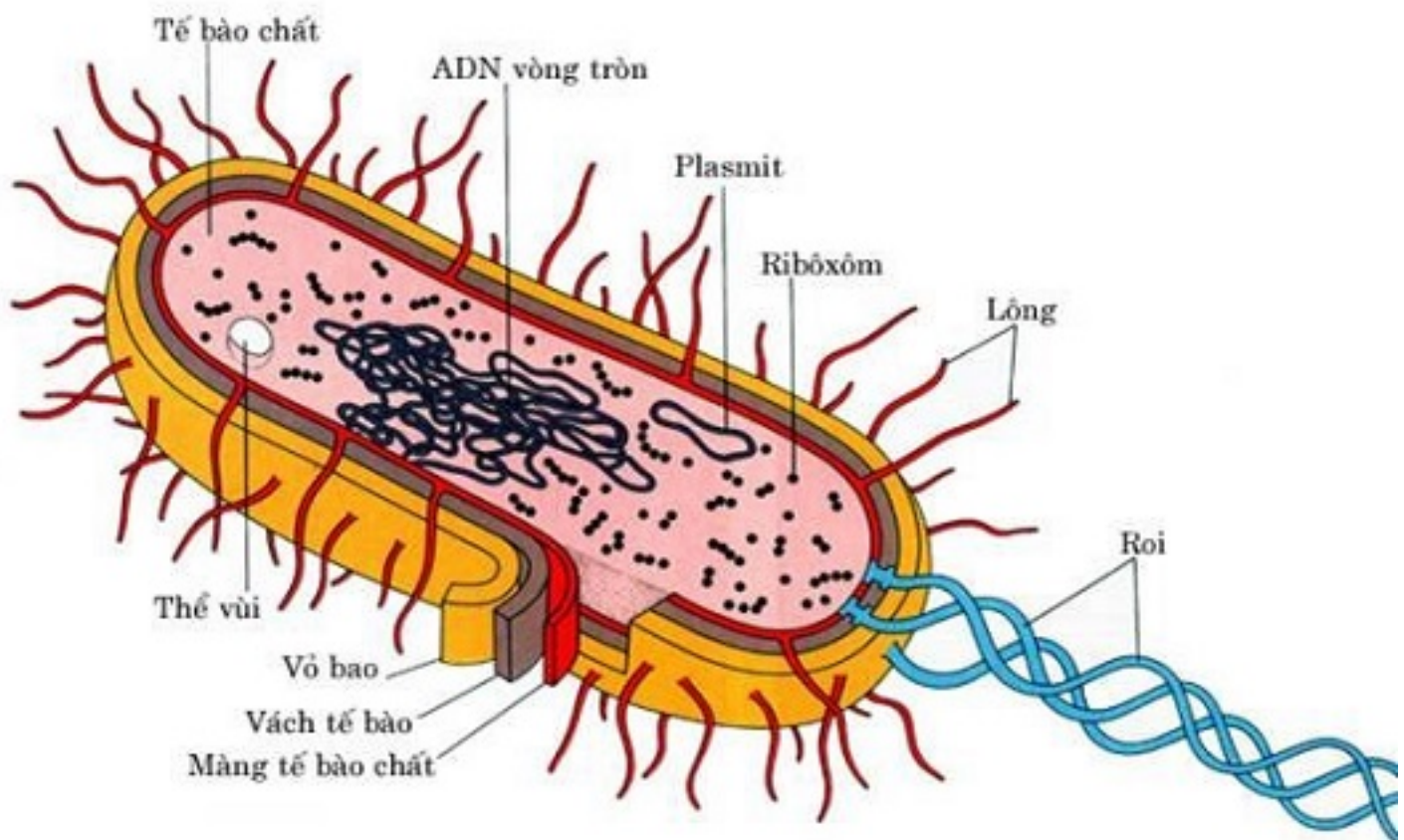


Khoa Vi Sinh -

Hình thức của vi khuẩn

Vấn đề toàn cầu về kháng kháng sinh đang nhanh chóng trở thành một trong những vấn đề khoa học lớn nhất của thế kỷ 21. Việc phát triển các loại thuốc kháng sinh mới còn chậm chạp và khó khăn hơn khả năng kháng thuốc của vi khuẩn nhanh chóng làm giảm số lượng các loại kháng sinh hiệu quả hiện có của chúng ta, tạo ra một đe dọa tiềm ẩn vì các bệnh nhiễm trùng thông thường không thể điều trị được. Hành động phòng ngừa là cần thiết để giúp giảm số ca kháng.. Các vi khuẩn được kê đơn ở đây bao gồm một loạt các bệnh và mức độ kháng thuốc. Tất cả chúng đều là một đe dọa đối với con người theo cách này hay cách khác. Một số, như bệnh lao chủ yếu, đã là một thách thức lớn của y học và vượt qua và sẽ chỉ trở nên khó kiểm soát hơn khi tình trạng kháng thuốc kháng sinh của họ ngày càng tăng.

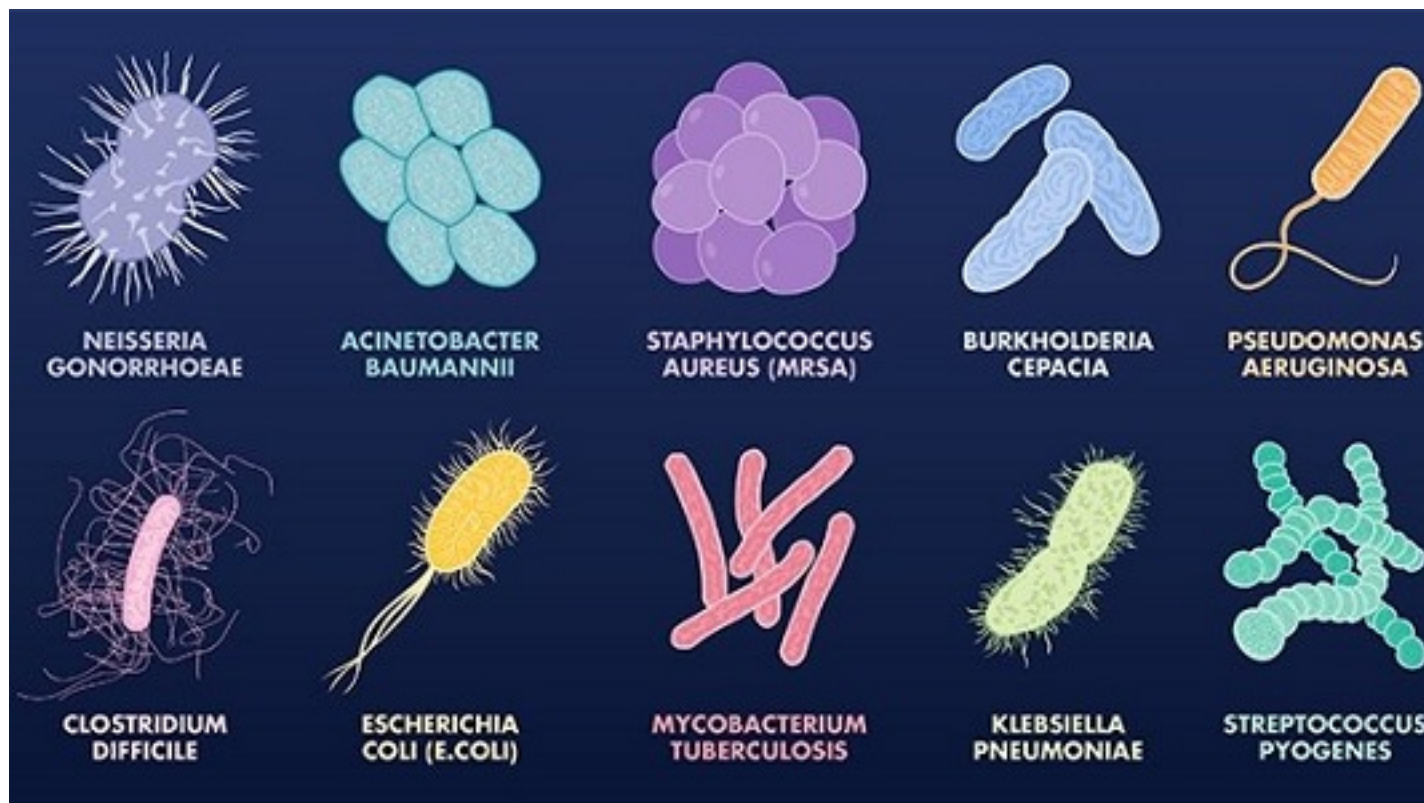


Mô i lo i vi khu n kháng kháng sinh nguy hi m nh t

Vi t b i Biên t p viên

Th năm, 31 Tháng 12 2020 16:45 - L n c p nh t cu i Th năm, 31 Tháng 12 2020 16:58

Sau đây là danh sách 10 lo i vi khu n kháng kháng sinh nguy hi m nh t:



10. STREPTOCOCCUS PYOGENES

Gi ng nh các vi khu n t m n nguy hi m khác nh E.coli, Streptococcus pyogenes có th đ c tìm th y 5% - 15% t ng s con ng i, c trú ph i ho c c h ng mà không gây hi i gì. Streptococcus pyogenes gây ra h n 700 tri u ca nhi m trùng trên toàn c u m i năm và có t l t vong cao là 25% trong nh ng tr ng h p nghiêm tr ng - m t khi b n b nhi m trùng, vi khu n có th gây ra m t lo t các b nh t đau h ng, ch c l cho đ n s t ban đ . May m n thay, vi khu n này b nh h ng b i penicillin nên đ c đ i u tr d dàng trong h u h t các tr ng h p, tuy nhiên m t s ch ng đang xây d ng s c đ kháng v i nhi u lo i kháng sinh khác.

9. NEISSERIA GONORRHOEAE

Bệnh lây lan qua đường tình dục và gây ra nhiều bệnh nhiễm trùng khác nhau ở cả nam và nữ. Một số chủng vi khuẩn nhất định đã cho thấy khả năng kháng thuốc kháng sinh và đã được biết đến trong suốt 50 năm hoặc lâu hơn, dần dần thích nghi với các kháng khác nhau khi các bác sĩ thay đổi cách tiếp cận bệnh bằng cách sử dụng các loại kháng sinh khác nhau để chống lại bệnh. Các sợi lông nhỏ hoặc 'pili' trên vi khuẩn hỗ trợ việc gắn vào môc dùng để di chuyển từ bào và gắn nó vào các tế bào khác. Số lượng pili, tế bào có thể tác động một lần gấp 100.000 lần trong quá trình này.

8. MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

Bệnh lao đã được biết đến với nhiều cái tên, bao gồm bệnh scrofula và bệnh Dị hạch hạch trùng và là nguyên nhân gây tử vong và một tỷ lệ trung bình lớn trong suốt lịch sử, với bệnh chủng được tìm thấy trên các thi thể cổ đại tính khoảng 9.000 năm tuổi. Người ta tin rằng Nefertiti và chồng Pharaoh của cô là Akhenaten đều chết vì bệnh lao vào khoảng năm 1330 trước Công nguyên, và các tài liệu vẫn còn tồn tại Ai Cập cổ đại nói về sự nguy hiểm của căn bệnh này. Trong khi các triệu chứng bệnh chủ yếu giảm xuống còn 5.000 triệu người mắc mỗi năm ở Anh vào năm 1987, sự gia tăng tình trạng kháng kháng sinh đã khiến số gia tăng trong các triệu chứng bệnh vào đầu những năm 90.

7. ACINETOBACTER BAUMANNII

Acinetobacter baumannii đã trở nên đề kháng với nhiều loại kháng sinh và gây ra các vi khuẩn khác hiện đang được chống lại một cách hiệu quả nhất thông qua virus sinh học trong các tình huống chăm sóc sức khỏe. Vi khuẩn có thể tồn tại trong môi trường khắc nghiệt trong thời gian dài nên việc loại bỏ nó bằng bệnh nhân y học, và cùng với việc tăng số đề kháng là một thách thức khó khăn đối với các bác sĩ. Đôi khi được gọi là Iraqibacter, Acinetobacter baumannii trở nên rất phổ biến trong cuộc chiến tranh Iraq giữa những người lính bệnh tật đi qua một số cơ sở y tế khác nhau.

6. ESCHERICHIA COLI (E.COLI)

Hầu hết E.coli hoàn toàn vô hại và tồn tại trong hệ tiêu hóa của con người. Tuy

Một số vi khuẩn kháng kháng sinh nguy hiểm nhất

Viết bởi Biên tập viên

Thứ năm, 31 Tháng 12 2020 16:45 - Lần cập nhật cuối Thứ năm, 31 Tháng 12 2020 16:58

nhiên, một số chủng E.coli có thể gây bệnh nghiêm trọng và thậm chí có thể dẫn đến tử vong. Một số chủng vi khuẩn E.coli có khả năng kháng kháng sinh mức độ cao và trong khi hiếm khi tìm thấy các chủng này gây bệnh, đó là một ví dụ liên quan khác với vi khuẩn có khả năng gây ra vấn đề nếu chúng ta sử dụng kháng sinh không đúng cách.

5. KLEBSIELLA PNEUMONIAE

Klebsiella pneumoniae có thể gây ra một loạt các bệnh nhiễm trùng và đã được chứng minh là rất kháng với một loạt các loại kháng sinh. Chủ yếu là bệnh hô hấp ở nam giới trung niên trở lên có bệnh nền suy yếu, vi khuẩn này có thể nguy hiểm nhưng chủ yếu là "cơ hội" và ít có khả năng lây nhiễm ở người khỏe mạnh. Do mức độ kháng thuốc cao, M, người ta thường thấy các xét nghiệm để xác định chủng nào có trong bệnh nhân để thông báo kết quả cho các bác sĩ về cách điều trị. Điều này đang làm chậm tiến độ hình thành sức đề kháng nhưng vi khuẩn này vẫn đang được quan tâm trên toàn cầu.

4. CLOSTRIDIUM DIFFICILE

Mối lo ngại vi khuẩn kháng kháng sinh nguy hiểm nhất

Viết bởi Biên tập viên

Thứ năm, 31 Tháng 12 2020 16:45 - Lần cập nhật cuối Thứ năm, 31 Tháng 12 2020 16:58



<https://longituderimodules.blog/post/10/What-is-a-germ-antibiotic-resistant-bacteria>