

Mối liên hệ giữa vi khuẩn kháng kháng sinh nguy hiểm

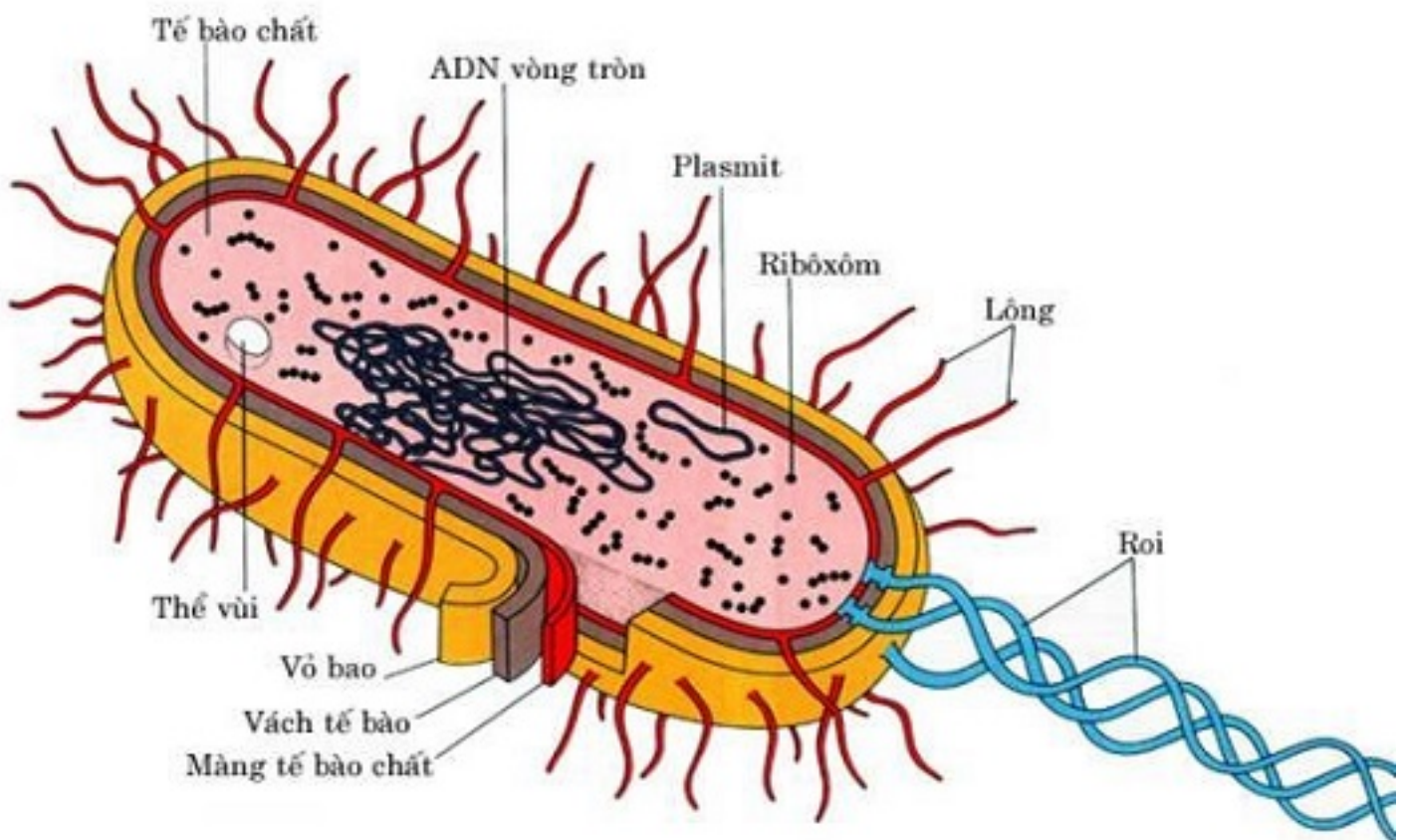
Viết bởi Biên tập viên

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

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 nên khả năng kháng thuốc của vi khuẩn nhanh chóng làm giảm số lượng các loại kháng sinh hiệu quả có sẵn 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 tử vong. Các vi khuẩn được liệt kê dưới đây bao gồm một loạt các bệnh và mức độ kháng thuốc. Tất cả chúng đều là mối đe dọa đối với con người theo cách này hay cách khác. Một số, như bệnh lao chống lại thuốc, đã là một thách thức lớn của nhân loại và số khác thì nên khó kiểm soát hơn khi tình trạng kháng thuốc kháng sinh của họ ngày càng tăng.

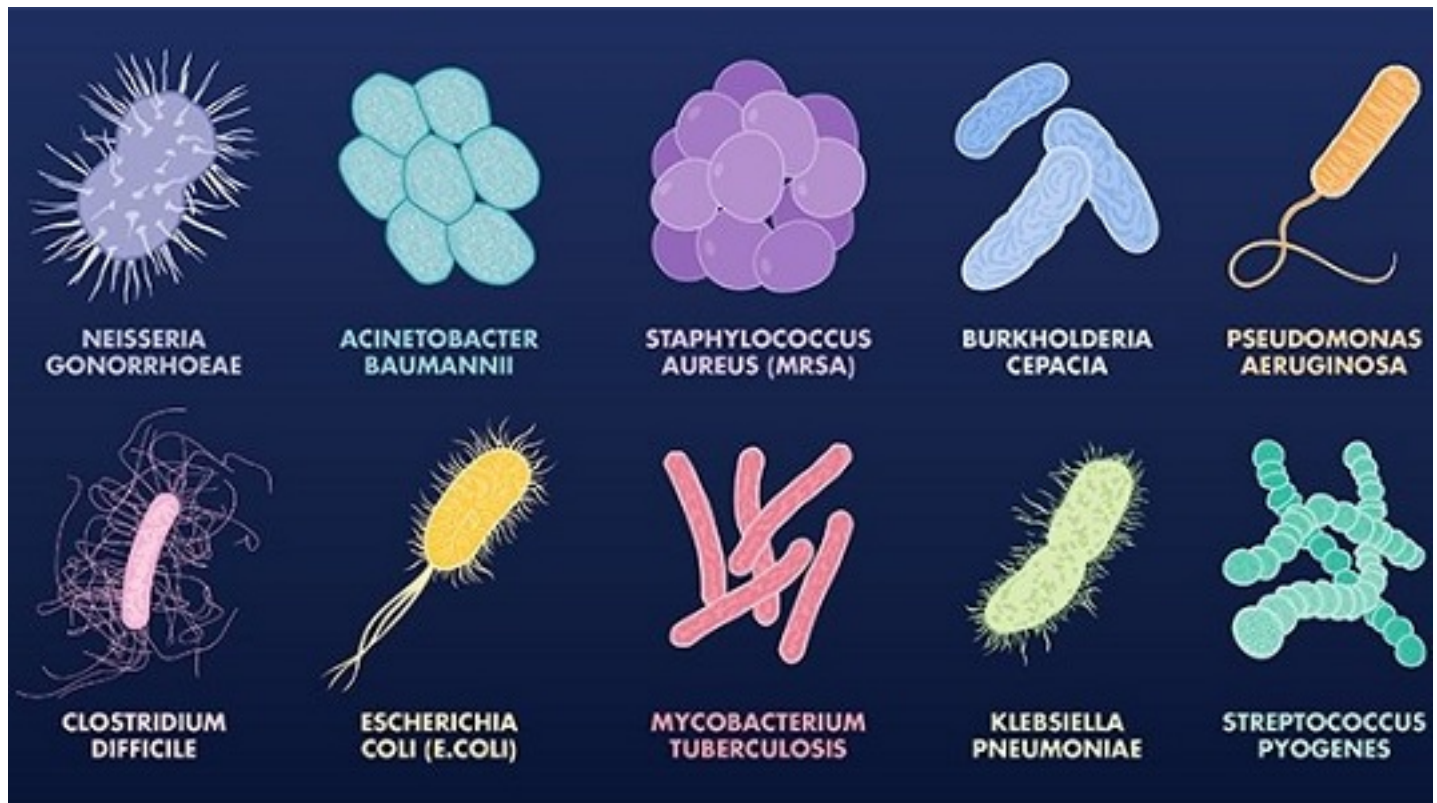


Mô tả về các loại vi khuẩn kháng kháng sinh nguy hiểm nhất

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

Sau đây là danh sách 10 loại vi khuẩn kháng kháng sinh nguy hiểm nhất:



10. STREPTOCOCCUS PYOGENES

Giống như các vi khuẩn tiềm ẩn nguy hiểm khác như E.coli, Streptococcus pyogenes có thể được tìm thấy ở 5% - 15% tổng số con người, cư trú ở phần lớn cơ thể mà không gây hại gì. Streptococcus pyogenes gây ra hơn 700 triệu ca nhiễm trùng trên toàn cầu mỗi năm và có tỷ lệ tử vong cao là 25% trong những trường hợp nghiêm trọng - một khi bệnh trở nên nghiêm trọng, vi khuẩn có thể gây ra một loạt các bệnh từ đau họng, chốc lở cho đến sốt ban đỏ. May mắn thay, vi khuẩn này bị ảnh hưởng bởi penicillin nên được điều trị dễ dàng trong hầu hết các trường hợp, tuy nhiên một số chủng đang xây dựng sức đề kháng với nhiều loại 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 gọi là 'pili' trên vi khuẩn hoạt động giúp chúng bám vào các tế 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 sống của nó.

8. MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

Bệnh lao đã được biết đến với nhiều cái tên, bao gồm bệnh scrofula và bệnh Dấu ch h ch trứng và là nguyên nhân gây ra vong và một tập trung rất 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 chủng giấm xung còn 5.000 triệu người mỗi năm ở Anh vào năm 1987, sự gia tăng tình trạng kháng kháng sinh đã khiến sự 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 giúp các vi khuẩn khác hiện đang được chống lại một cách hiệu quả nhất thông qua việc sinh khả năng 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 kiểm soát lây nhiễm bệnh nhân y học, và cùng với việc tăng sự 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 viện 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

nhien, 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 ở 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

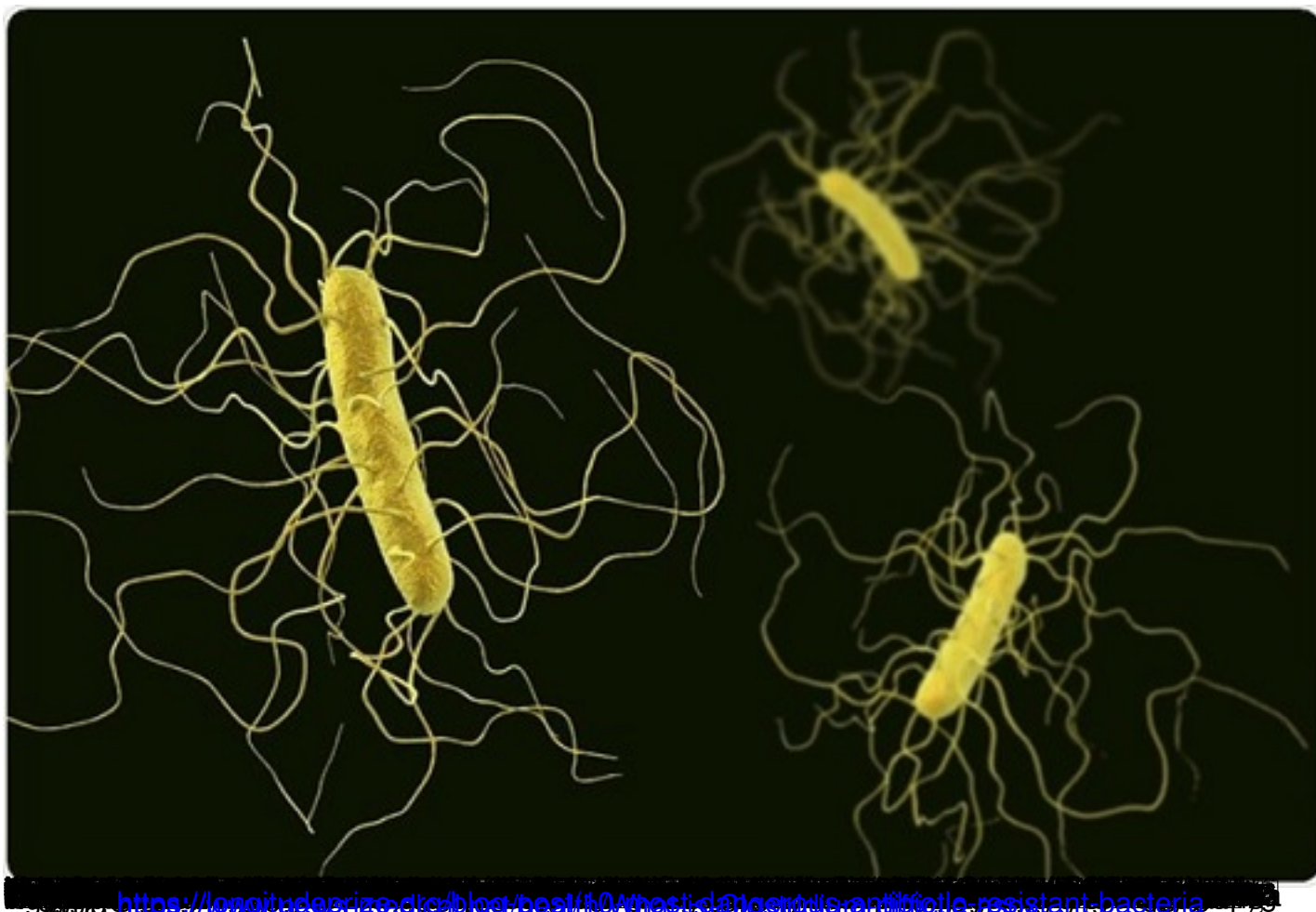
Klebsiella pneumoniae có thể gây ra một loạt các bệnh nhiễm trùng và đã được chứng minh là rất kháng với một loạt các loại kháng sinh. Chủng yếu nhất hiện nay được nam giới trung niên trở lên có hệ miễn dịch suy yếu, vi khuẩn này có thể nguy hiểm nhất cho chủng yếu là "củi" và ít có khả năng như hiện nay được nam giới và trẻ em mắc bệnh. Do mức độ kháng thuốc cao, CDC, ngành y tế và các nhà nghiên cứu xác định chủng nào có trong bệnh nhân để thông báo tốt hơn cho các bác sĩ về cách điều trị. Điều này đang làm chậm tiến độ hình thành số liệu kháng kháng sinh vi khuẩn này và đang được quan tâm trên toàn cầu.

4. CLOSTRIDIUM DIFFICILE

Mô hình 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://longituderimedic.com/post/10-ways-to-identify-antibiotic-resistant-bacteria>