

7 (198)
B01A0198

دراسة حول امراضية بكتريا الجيرة الخبيثة
Bacillus anthracis

د. ناصر عبد الحسين الخضاري
د. رحاب رشيد هادي
ناصر عبد الرحمن عمارت

الخلاصة

وهي انه قرابة 200 خلية ففريت من بكتريا الجيرة الخبيثة موزعة
كثافيس عينا عند فريت الحقن خلال خمسة ايام . حيث ان الطفرات
في الطفرات المختونة بـ 10×2 خلية ففريت بعد 17 يوما وبيانات
هناك قرابة 200 خلية في اليوم الاول عند زيادة فريت الحقن الى 10×2 خلية .
فان استخدام سموات الجيرة الخبيثة موزعة للطفرات المختونة لذلك
لننظر اقل نسبة نسبيا بدلالة مجموع الطفرات الموزعة بعد 19 يوما من
بدا الحقن .

ادى حقن الكروب بـ 10×2 سموات الجيرة الخبيثة الاطراف في اليوم الخامس
وهو في اليوم العاشر وكانت النتيجة الموزعة للكروب الموزعة في سموات
بعد تنفيذ هذه البكتريا بحقن السموات في الطفرات المختونة ثم اعادوا
عزلها عن اعضاء الطفرات الموزعة وقسموا هذه في الطفرات الموزعة اخذ
امراضية وقامت بعد تنفيذ تلك الطفرات بموت مرات متتالية او
جدا الطفرات عند اليوم الاول بعد الحقن . حيث ان سموات $14578ATC$
سموات الامراضية ونسبة في توليد السموات .

عنه استخدام السموات المذكورة لتوضيح الفرقان والاهلية عن طريق فريت
فريت على الاطراف المرضية خلال ايام .

اذن اسلوب توليد الجوع في الفزاف الذي اقبل الماء ثم ارتجاع دروب الجوع ،
استخدم في منقحة الجوع لم الطفرات بعد 8 4 ساعة .

بعد تعرض الفزاف الى سموات هذه المرضية عن طريق الاستنشاق

سبب الجوع 2.66×10^6 مجرد الأقطار المرفق ليعبرها الترف
 من الألف ثم الألف بعد 72 ساعة. منه الأقطار المرفق كانت
 الخراف ، امتحان وتفتح العمل ، امتحان وتفتح الرات مع نرف ليع
 المبارية التنسيت رغم نرف المم . وبعيد المبريت في الجسم والإمتداد
 الداخلي لايرك في الحالة (Bacteremia) .

B03 A0198

التهنئة

يرجع ذكر مرض الجذبة الخبيثة التي ظهرت في الهند في أواخر القرن الثامن عشر من مرفق منسوب من أعمال دافاين (Davaine, 1873). أشار Brachman (1982) إلى وصف مرض الجذبة الخبيثة والذي ذكره في كتابه المنشور تحت اسم الممرضات الخامس عام 1491 ق.م. ووصف مرضه قائلًا إن أبقار الممرضة، تعرفت على عدة أمراض لأصابت الإنسان بهذا المرض في حالات قديمة للهنود واللاتين. وصف Virgilio الجذبة الخبيثة قائلًا إن مرض الإمبراطور رينيه الرومانيه 70 - 90 ق.م. في القرن السابع عشر حدث وباء تشبه في طبيعته باللحم السوداء (Black bone) والذي عرف في أوروبا سبباً حتى الف مائة وفاة في الإنسان والعديد من حالات الوباء في إيران. نجح Moret (1752) المرض بصورة أكثر فصحته في الإنسان وأطلق عليه اسم الجذبة الخبيثة Malignant pustule. وصف Chabert (1780) و Pollender (1849) المرض في الحيوانات وفيهم أول وصف تجري للجرثومة من قبل Delafand (1838) (Brachman, 1982).

تعتبر بكتريا الجذبة الخبيثة أهم الممرضات الممرضة الطيرية وهي رتبة التندريت منتشرة في كثير من الطيور والماء والغذاء الباقية، تتركه البكتريا صدمات تضر 60 عاماً وأكثر (Burrows, 1977). لاحظت خصيات هذه البكتريا في دم وإفرازات الحيوانات الميتة من قبل Davaine و Royer (1850) ومن قبل Pollender (1855). تم اكتشافها بواسطة Braxell عام 1857. نقل المرض من صدمات إلى أخرى سليمة بزراع الدم منها. زرع Robert Koch عام 1877 الممرض في السائل المائي لعين البثور ووصف تاريخ الحياة لها ومحل على مندرج نقي للقطريا (Burrows, 1977). سبقت أول مائة أصابت للمرض في الحيوانات المتعددة بين الحيوانات في لوزيانا في بداية القرن السابع عشر بينما سبقت أول حالة إصابة مؤرخان في مدينته كفتاكي عام 1814 لعدم رعاية البقر. وصلت بعض الحالات لدى العاملين في الصرف في منتصف القرن الثامن عشر في أستراليا