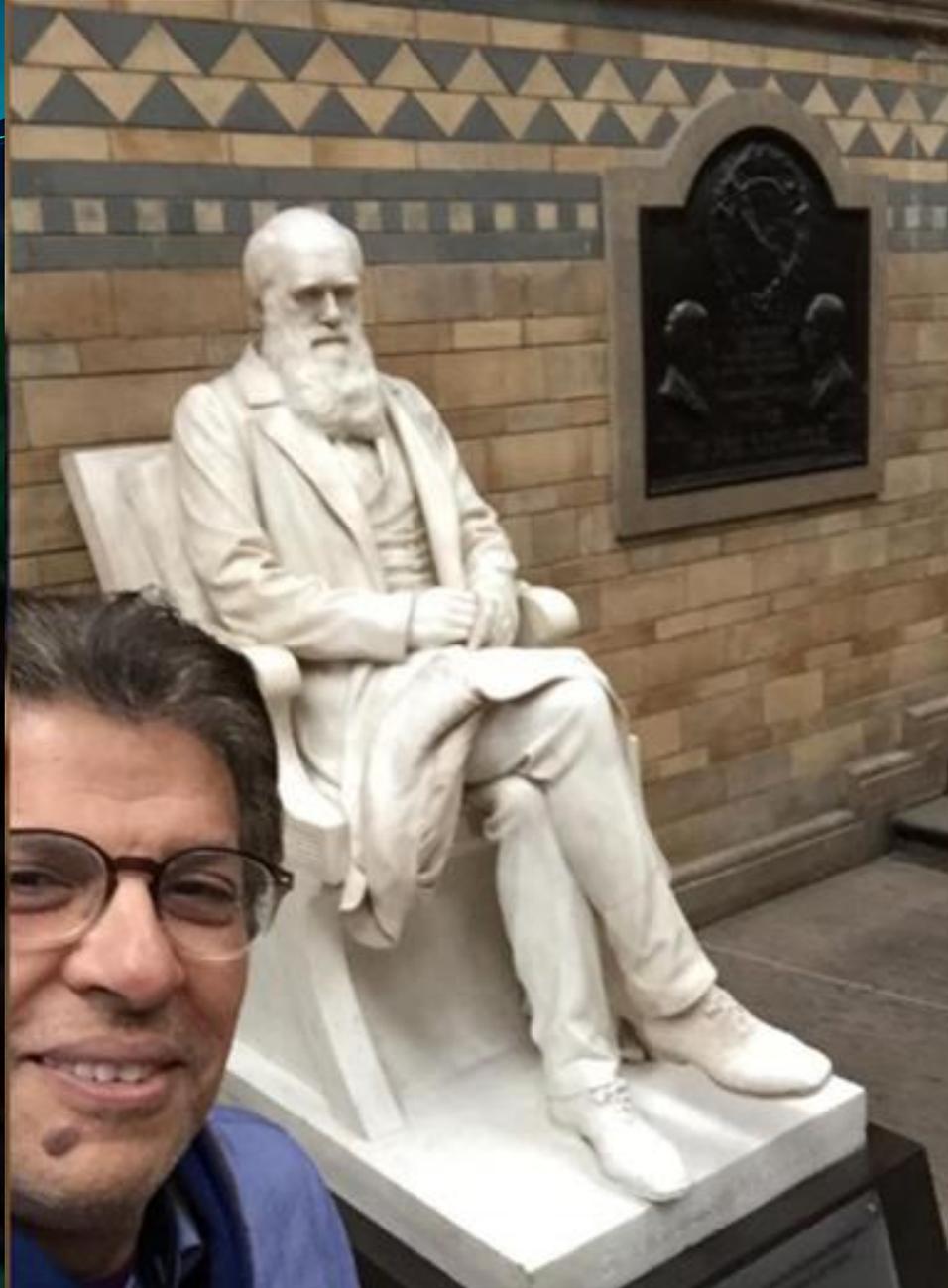


هل فيروس الكورونا اكبر دليل على التطور



Khaled Montaser

· March 16 ·



داروين الآن يرقد مستريحاً في قبره المهيب في ويستمنستر بجوار نيوتن وهوكنج ، ساخراً من معارضي نظرية التطور ، ففيروس وباء كوفيد ١٩ يؤكد نظريته في كل دقيقه ، ويلخص ماحدث للكائنات في ملايين السنين من طفرات وانتخاب طبيعي وقدره للأكثر ملائمة على استكمال رحلة الحياة ، يلخصها الفيروس في مشهد لايف أمامنا زمنه مجرد شهر قليلة ، ويرد على الحمقى ممن يقولون كيف تطورت الكائنات ، ويؤكدون بجهل ان كل كائن اتخلق كده على شكله من البدايه ومث حيثغير !!، ظهر علم جديد ظهر بقاء على ماكتبه داروين اسمه علم الأحياء التطوري ، الفيروس التاجي طلع لكم لسانه وبيعمل طفرات داخل الأسره الواحده وبيغير هويته في شهر بل في أيام !!، شكراً داروين على عبقريتك الفذه ، اذا كان العظماء والعباقرة ألف فداروين على رأسهم.

7.9K

3.3K Comments

1.1K Shares

Like

Comment

Share



Most Relevant ▾

داروين الآن يرقد مستريحاً في قبره المهيب في ويستمنستر بجوار نيوتن و هوكنج ،
ساخراً من معارضي نظرية التطور ، ففيروس وباء كوفيد ١٩ يؤكد نظريته في كل دقيقة
، ويلخص ما حدث للكائنات في ملايين السنين من طفرات وانتخاب طبيعي وقدرة للأكثر
ملائمة على استكمال رحلة الحياة ، يلخصها الفيروس في مشهد لايف أمامنا زمنه مجرد
شهور قليلة ، ويرد على الحمقى ممن يقولون كيف تطورت الكائنات ، ويؤكدون بجهل ان
كل كائن اتخلق كده على شكله من البدايه ومش حيتغير !!، ظهر علم جديد ظهر بناء على
ماكتبه داروين اسمه علم الأحياء التطوري ، الفيروس التاجي طلع لكم لسانه وبيعمل
طفرات داخل الأسره الواحده وبيغير هويته في شهر بل في أيام !!، شكراً داروين على
عبريتك الفذة ، اذا كان العظماء والعباقرة ألف فداروين على رأسهم.

ولكن قبل ان ينخدع بهذا أي أحد أتساءل ما هو الدليل العلمي الذي يقدمه من يدعي هذا؟
ما هو الدليل ان الطبيعة هي التي طورت الكوفيد؟

هل تطور لعائلة أخرى او اصبح من RNA الى DNA او اصبح بكتيريا؟ هو استمر
عائلة كورونا ولم يتغير فاين التطور؟

وتعليق سريع على ادعاء ان دارون الان يرقد مستريحا وساخرا. هل دارون يرقد مستريحا وساخرا ان عشرات الالاف بل قد يصلوا لملايين سيموتوا بعد معاناة بشعة من الكوفيد؟ هل دارون ظل مستريحا وساخرا عندما مات ما بين 50 الى 100 مليون شخص من الانفلونزا الاسباني سنة 1918؟ وبعدها انتهى هذا الفيروس بسبب التدهور وقضي عليه فهل الفيرس هذا طلع لسانه كتعبير الكاتب رغم ان الفيرس بالضربة تدهور ولولا حفاظ البشر عليه كعينات لكان لم يبقى له اثر. هل دارون ظل مستريحا وساخرا بسبب معاناة البشر اقتصاديا وغيره بسبب هذه الأوبئة المدمرة التي لم يتطور فيها أي شيء مفيد على الاطلاق ولكن تدهور وخراب والم وموت للكائنات؟ الهكم هو الموت؟ المهم لم نرى الفيروسات هذه تطورت لشيء افضل بل هي لم تستمر وهلك ولم نرى كائن واحد بسبب هذه الأوبئة المدمرة طور من نفسه لكي يقاومها بطريقة أفضل بما فيهم البشر فلم نرى من 1.8 مليار شخص سنة 1918 وقت الفيروس طور أي منهم عضو جديد او صفة جديدة ليكون أصلح لمقاومة الأوبئة والفيروسات. اين التطور؟ هذا تدهور. هذا لو كانت هذه الفيروسات شيء طبيعي وليس فعل بشري

العلماء حتى الان غير متأكدين ان كان كوفيد انتاج بشري ام تنوع من عائلة الكورونا التي تحتوي على العديد من أنواع الفيروسات. رغم انه لو ثبت انه من فعل بشري من معمل BSL 4 في اوهان بالطبع سيقضي هذا على الادعاء من جذوره ولكن في هذا المقال سأتحدث جانبا الاحتمالية المرتفعة ان يكون من صنع بشر. وسأتمشى جدلا انه من الطبيعة كتنوع في عائلة الكورونا.

فهل التنوع variation هو تطور Macroevolution؟ **الإجابة لا**

فالتنوع هو لا يحدث فيه تغير من جنس لآخر ولكن التنوع في نفس الجنس هو لا يعتبر تطور. التنوع وهو الذي يطلق عليه مجازا التطور الصغير هو يشير الي التغييرات الموجودة والتي تحدث في الانواع للجنس الواحد بناء علي تنوع الجينات في مجمع الجينات الموجود للجنس الواحد مثل تنوع الكلاب والقطط ولكن لا تتطور. اما التطور فكما عرفنا هو النشوء التدريجي لكائنات وبخاصة من شكل بسيط الي شكل أكثر تعقيدا.

ولهذا مجلة العلوم عرضت ملخص مؤتمر شيكاغو للتطور

Most evolutionists tell you that **macro-evolution** is just **micro-evolution over longer periods of time**. This is dreaming!

“The central question of the Chicago conference was whether the mechanisms underlying microevolution can be extrapolated to explain the phenomena of macroevolution. ... **the answer can be given as a clear, No.**”

Roger Lewin, "Evolution Theory Under Fire" Science vol 210, Nov. 21, 1980, p. 883

معظم علماء التطور سيقولون لكم ان التطور الكبير هو عبارة عن تنوع يأخذ وقت طويل جدا. هذا حلم لان السؤال المحوري في مؤتمر شيكاغو كان هل هناك ميكانيكية في داخل

التنوع يستطيع ان يفسر ظاهرة التطور؟ السؤال ممكن يعطي له إجابة واضحة وهي **لا**

فالتنوع في الفيروسيات مثل أي جنس كـبكتيريا بل حتى حيوانات مثل الكلاب تتنوع وهذا يحدث امامنا ولكن لا نرى تطور بمعنى تغير من جنس لأخر ففيروس الكورونا لم يتطور لجنس اخر وبكتيريا الكولاي لم تتطور لجنس اخر ولا القطط والكلاب رغم تنوعها تطورت لجنس اخر ولا عصافير دارون تطورت لجنس اخر.

أيضا من الناحية الجينية هل فيروس كوفيد 19 اكتسب أي محتوى جيني جديد ليس له وجود سابق؟

الإجابة لا فهو لو ليس صنع بشر فهذه تغير اكواد عشوائيا وليس اكتسب جينات جديدة من عدم وجود سابق وشرحت في ملفات

التطور الكبير الجزء 101 والجزء الأول من الرد على ادعاء ظهور جينات جديدة

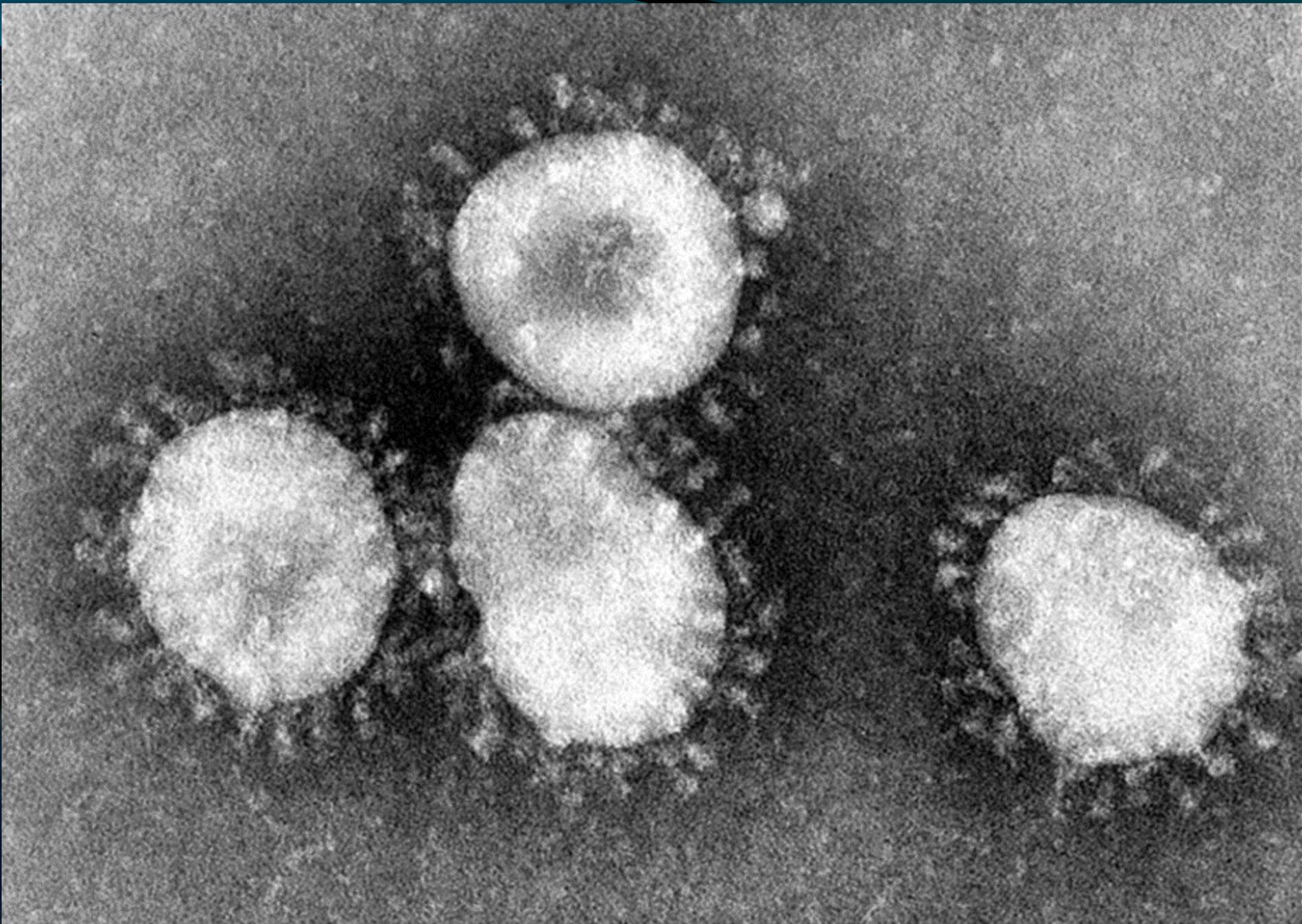
التطور الكبير الجزء 102 والجزء الثاني من الرد على ادعاء ظهور جينات جديدة

انه فشل كل محاولات اثبات ظهور أي جين جديد

ثالثا هل أصلا الفيروس هو كائن ينقسم ذاتيا لكي يعتبر حي يتطور؟
الإجابة أيضا لا فهو لا ينقسم ذاتيا ولكن يعتمد على عائل
لهذا كما شرحت في ملف

الكورونا فيروس coronavirus معلومات مختصرة واعراض ووسائل حماية
وباختصار

ما هو كورونا فيروس؟
اسم كورونا هو اسم عائلة كبيرة من الفيروسات ولكن الفيروس الذي نتكلم عنه هو اسمه
Covid-19 ويسبب مرض SARS-CoV-2 فهو قريب لمرض سارس المرض القديم
الشهير من سنة 2003 فهو من نفس عائلته.
السبب ان عائلة فيروسات كورونا Coronaviridae من اسم كورونا اللاتيني الذي
يعني هالة وهو وصف لشكله. وهي مجموعة فيروسات تاجية كروية



وهي تسبب مرض في الجهاز التنفسي لبعض الثدييات والطيور وأيضاً الإنسان (بعض هذه الفيروسات تصيب الأبقار بأسهل وليس الجهاز التنفسي وكوفيد عليه خلاف). ومنها فيروسات سارس وميرس وغيرهم الكثير جداً وهو فيروسات كبيرة بها RNA يصل إلى 34 ألف قاعدة نيكليوتيدية من مجموعة فيروسات ثقيلة.

هذا الفيروس هو فقط تنوع من هذه العائلة وغالباً من مصدر حيواني فدراسة RNA وضح تشابه بينه وبين كورونا فيروس الذي يصيب الخفاش bat coronaviruses وهو BatCov RaTG13 بنسبة 96% وأيضاً يتشابه جداً مع فيروس كورونا يصيب حيوان المدرع pangolins المهم 96% من 29891 = أي يوجد اختلاف تقريباً 1195 قاعدة جينية فقط هذا أقل من جين في الإنسان والمهم أنه تغير في أكواد سببت أن بروتين في الفيروس يصبح يلتصق بمستقبل في الخلية البشرية ACE-2 مثل المفتاح والقفل المناسب له فهل لو لغينا عنصر أنه صنع بشر وتلاعب بالجينات لإنتاج أسلحة بيولوجية كما قلت فهل لو التغير في أكواد بما يشبه الطفرات (وسأشرح لماذا أقول يشبه الطفرات وليس طفرات حقيقية) فهل طفرات تسبب هذا؟

الإجابة لا لان الفيروس لا ينقسم ذاتيا لتحدث له طفرة بل هو لا يعتبر كائن حي في بحث قدم في موقع فيرولوجي قدم عشر اسباب لماذا لا يمكن ان يضاف الفيروسات الي شجرة التطور لأنه لا يعتبر اصلا كائن حي ولهذا رفض تماما ان يكون مصدر للحياة. وهنا اقدمهم كأدلة على ان الفيرس يؤكد خطأ ادعاء التطور التدريجي

1 الفيرس هو حسب تعريف الحياه هو غير حي **Viruses are not alive** في خلال التاريخ كان هناك عدة تعريفات للحياة (سواء تنفس داخلي او دورة كربون او تغذية او عمليات حيوية او انقسام او حركة وغيره) ولكن ولا واحد منهم ناسب الفيروسات ليعتبروا كائن حي فهو يفتقدوا الي اي عمليات بها طاقة ويفتقدوا الي تصنيع اي طاقة داخلية ولا يوجد بهم اي دورة من الكربون **carbon metabolism** ولا ينقسموا ذاتيا بل فقط يزيد عددهم ولا يتغذي ولا يتحرك كما نعرف وبدون خلية عائل الفيرس هو عبارة عن مركبات عضوية وليس كائن أصلا. **فلهذا هو ليس كائن حي ينقسم ذاتيا ليتطور.** واقصى حد يعرف بنصف حي

2 الفيروس متعدد المصادر Viruses are polyphyletic

بمعنى ان الفيروس ظاهريا لا تستطيع ان تجمعها في مجموعات من جدود مشتركة مثل تقسيم اجناس الكائنات بناء على خواص المشتركة مثل الثدييات وغيره فالفيروسات مكوناتها لا تستطيع ان تجمعها في مجموعة واحدة لتضعها تحت شجرة الحياة وتقول انهم متشابهين في هذا التركيب او هذه الخاصية واحد في كل الفيروسات المختلفة وهذا يؤكد ايضا كما قلت ان البداية ليس تطور تدريجي ولكن تنوع ضخم لكل الاجناس مثل بكتيريا حتى النباتات والحيوانات وغيرها ويشهد عليها تنوع الضخم للفيروسات المناسب لكل منها. فلا يوجد تقسيم شجري للفيروسات وهذا ضد التطور 3 جينيا لا تستطيع ان ترسم خط لجد ولو حتى تخيلي للفيروسات

There are no ancestral viral lineages

كما قلت عائلات الفيروسات غير متشابهين بل ولا يشتركون في جين واحد اي لا يوجد جين واحد مشترك بين كل عائلات الفيروسات مع ملاحظة ان كل جين في كل فيروس هو هام جدا ولا يستطيع الفيروس الاستغناء عنه فهو اصلا صغير جدا الى حد لا يصلح ان يفقد جين واحد والا انتهى. هذا يوضح ان الفيروسات كلها صممت ولم تتطور من جد مشترك. وهذا يقضي تماما على ادعاء التطور التدريجي.

4 لانهم يهاجموا خلايا مختلفة هذا لا يعني انهم قدماء

Because today's viruses infect phylogenetically distant hosts doesn't mean that they are ancient

الإشكالية ان الفيروسات تتحرك بأسلوب مختلف بين خلايا الكائنات المختلفة وهي متخصصة وهذا يوضح انها بدأت مع بداية كل جنس تهاجمه او تعتمد عليه ولكن مستحيل ان تكون بدأت قبله لان هذا سيكون خيالي ان فيروس مخصص لمستقبل معين في خلية حيوان وهذا الحيوان لم يظهر بعد رغم ان الفيروس اعد ليكون مخصص لهذا المستقبل الذي لم يظهر بعد. فكيف تكون الفيروسات قديمة والكائنات التي هي تعتمد عليها حديثة مثل الثدييات وغيره؟

5 الفيروسات ليس لها تركيب تستطيع ان تقول انه من جد مشترك

Viruses don't have a structure derived from a common ancestor

فمثلا نستطيع في جنس معين للبكتيريا ان نجدهم مشتركين في جدار الخلية فنقول انهم تنوع من جنس واحد ولكن الفيروسات لا نستطيع ان نجمع مجموعتين او ثلاثة لنجدهم مشتركين في هذا او غيره لنقول انهم من مصدر واحد بل فقط تشابهات وليس تنوع
6 جينات العمليات الحيوية في الفيروس اصلا خرجت من خلية

Viral metabolic genes originate from cells

جينات الفيروس التعبيرية تشبه جينات عائله فقط. كثير من جينات الفيروسات التعبيرية التي تساعده على تكوين مواده في داخل خلية العائل المخصص وغيرها هي غالبا في الاصل من خلية العائل نفسه وهي جينات مهمة في العائل فلا يصلح ان يكون الفيروس اصل للعائل ولا العائل اصل للفيروس ولكن الاثنان بدوعا معا ولهذا بهم نفس الجين

7 ايضا جينات قراءة الـ دي ان ايه هي اصلا خرجت من العائل

Viral translation genes originate from cells

فأسلوب قراءة ترتيب دي ان ايه الفيروس الذي تستخدمه الخلية لقراءة دي ان ايه الفيروس وتضاعفه المناسب فقط لهذا الفيروس لا يستطيع ان يقول انه من الفيروس في الاصل لأنه هام ايضا لخلية العائل نفسها وهذا ايضا يؤكد ان الفيروس لا يصلح ان يكون قبل العائل ولا العكس ايضا

8 الفيروسات تسرق جينات من خلية العائل
Virus steal genes from cells
فالفيروسات هي تسرق جينات من دي ان ايه خلية العائل ولا تعطيه جينات الا في حالة الكمون فقط ولهذا لا يصلح ان يقول ان الفيروس سبب في التطور لأنه لا يعطي جينات جديدة كثيرة للخلية لأنه يدمرها الا لو اصبح كامن فيها

9 الفيروسات تنقل جينات في نفس الجنس فقط
from viruses to cells of the same species

الفيروسات هي كما قلت متخصصة وتسرق جينات ولا تعطي جينات الا نادرا ولو سرقت جين من خلية عائل واعطته لأخر هي تعطيه لأفراد آخرين من نفس جنس العائل ولهذا الفيروس لا يطور جنس الي اخر ولا ينقل جينات ضخمة من جنس الي اخر ولكن فقط ممكن بحد اقصى يؤدي الى تنوع في نفس الجنس

10 ليس فقط لان الفيروسات صغيرة جدا هذا يعني انها قديمة بل العكس قد يكون صحيح
Just because viruses are simple doesn't mean that they are old

التطور هو من الابلسط الي الاكثر تعقيد اذا بناء عليه الفيروس هو الابلسط فهو البداية ولكن هذا غير صحيح بالمره لان الفيروس هو نتيجة تعقيد في التصميم الزكي جدا صمم هذه الجينات في صورة مختزلة لقدر صغير جدا وهذا لو بالتطور يكون هو تدهور وعكس التطور ولكن التدهور لا يقود لهذه الروعة في التصميم.

ولهذا كثير من علماء الاحياء يريحوا انفسهم باعتبار ان الفيرس هو فقط ليس كائن حي ولا يضعوه في شجرة التطور

Moreira, D., & López-García, P. (2009). Ten reasons to exclude viruses from the tree of life Nature Reviews

Microbiology, 7 (4), 306-311 DOI

<http://www.nature.com/nrmicro/journal/v7/n4/full/nrmicro2108.html>

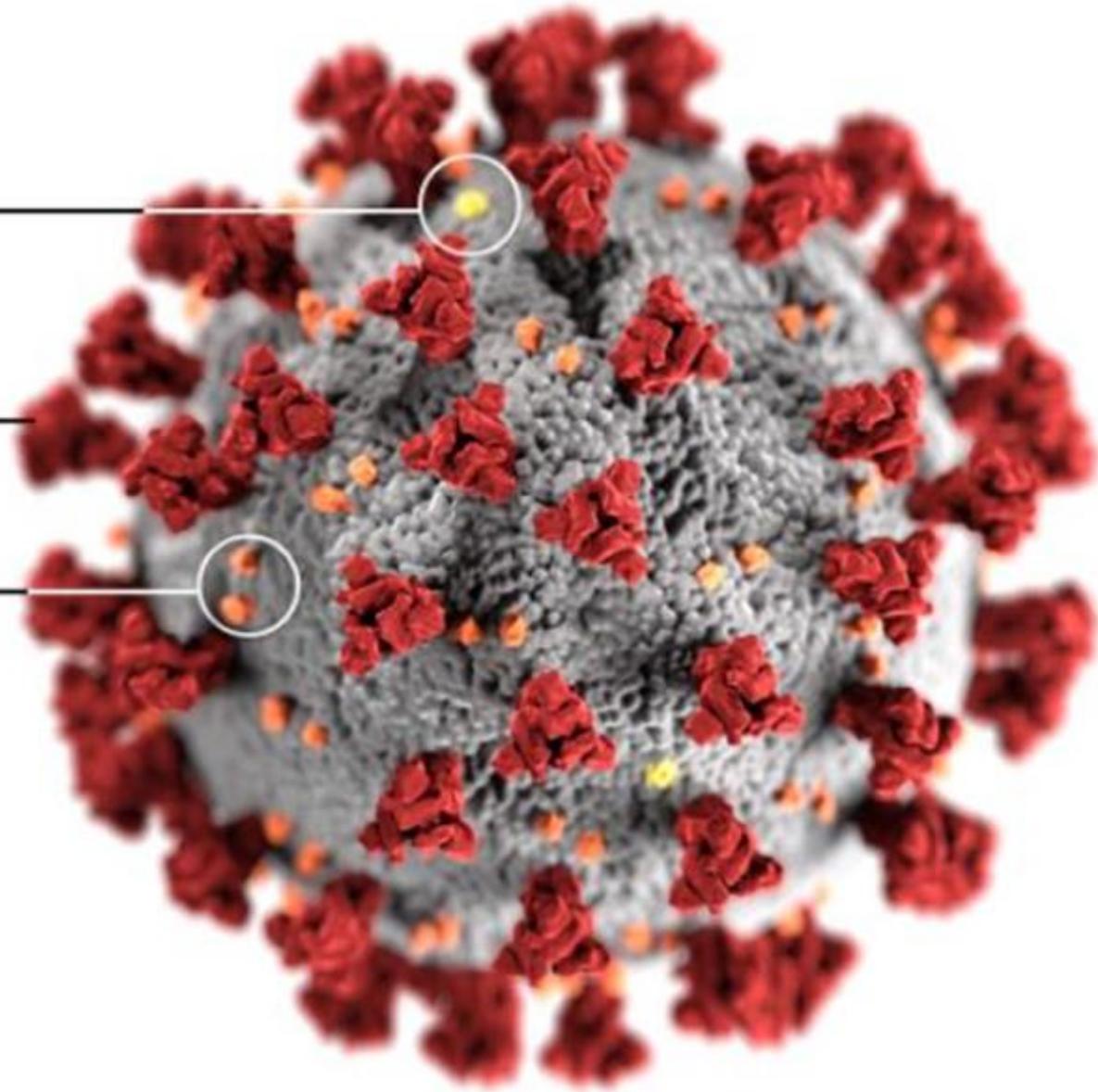
فالفيروسات أصلا ضد التطور جملة وتفصيل. فالفيروس أنواع وما نتكلم عنه به ان ايه وغلاف داخلي بروتيني دهني وغلاف خارجي اجسام بروتينية دقيقة للشعور بخلية العائل المطلوبة (ليس شعور بالطبع ولكن مركبات كيميائية تتفاعل مع جدار العائل وتتجذب له بالروابط) ويوجد به ما يشبه أرجل وهي مركبات كيميائية تساعده على الالتصاق بسطح خلية العائل في مواقع محددة بدقة

وكما قلت كلنا نعرف ان الفيروسات لا تتضاعف بنفسها ولكن الفيروسات تهاجم خلايا حسب انواعها وتخرقها بالشريط النووي للفيرس في داخل الخلية

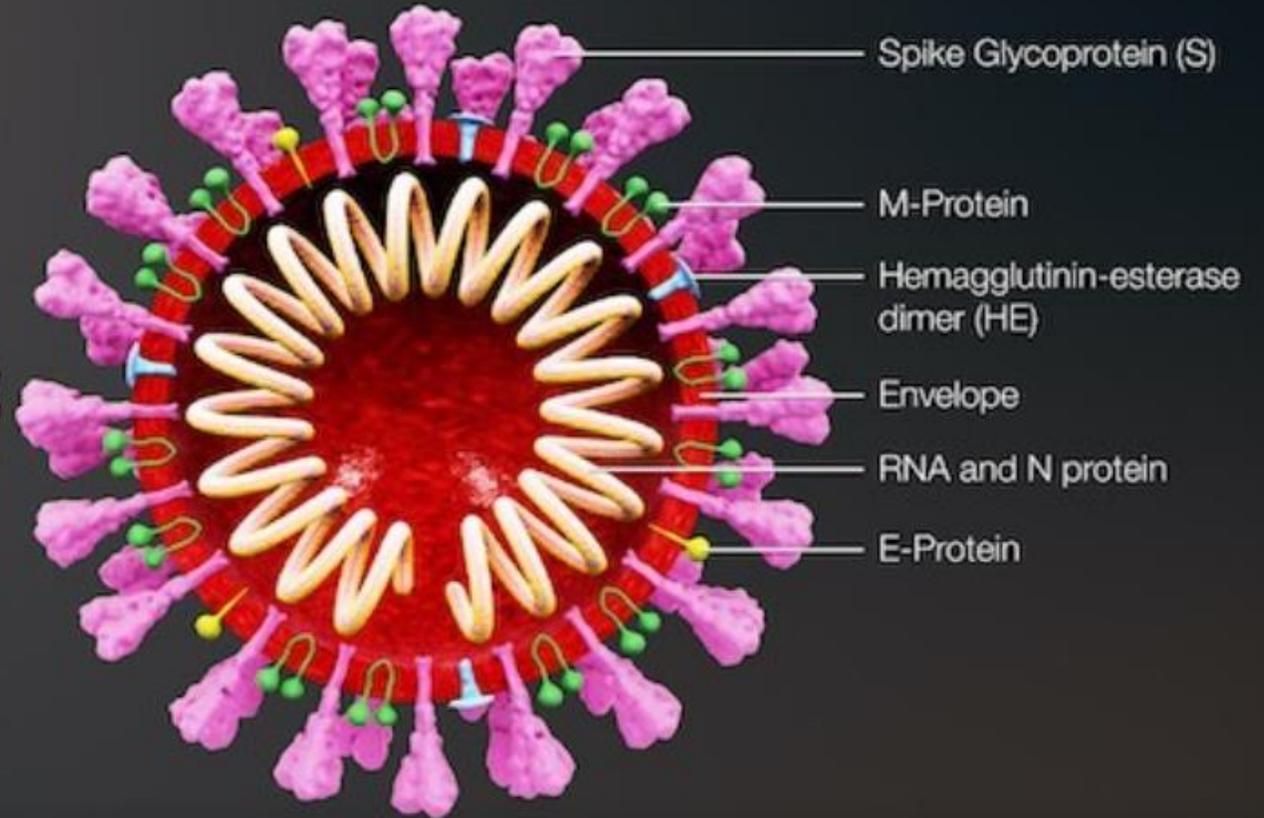
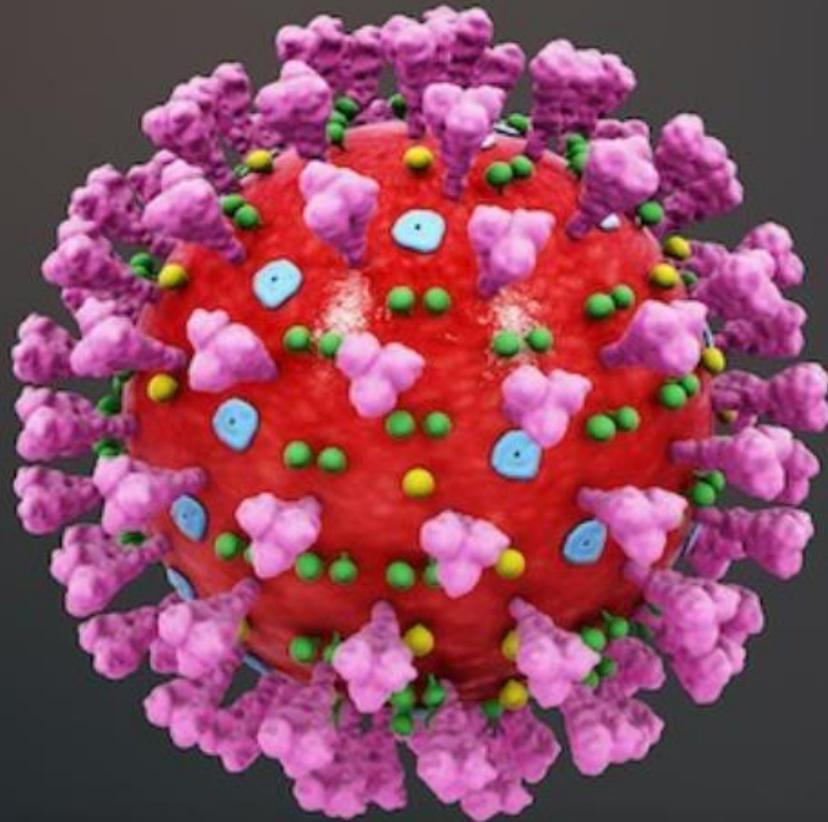
E protein

S protein

M protein



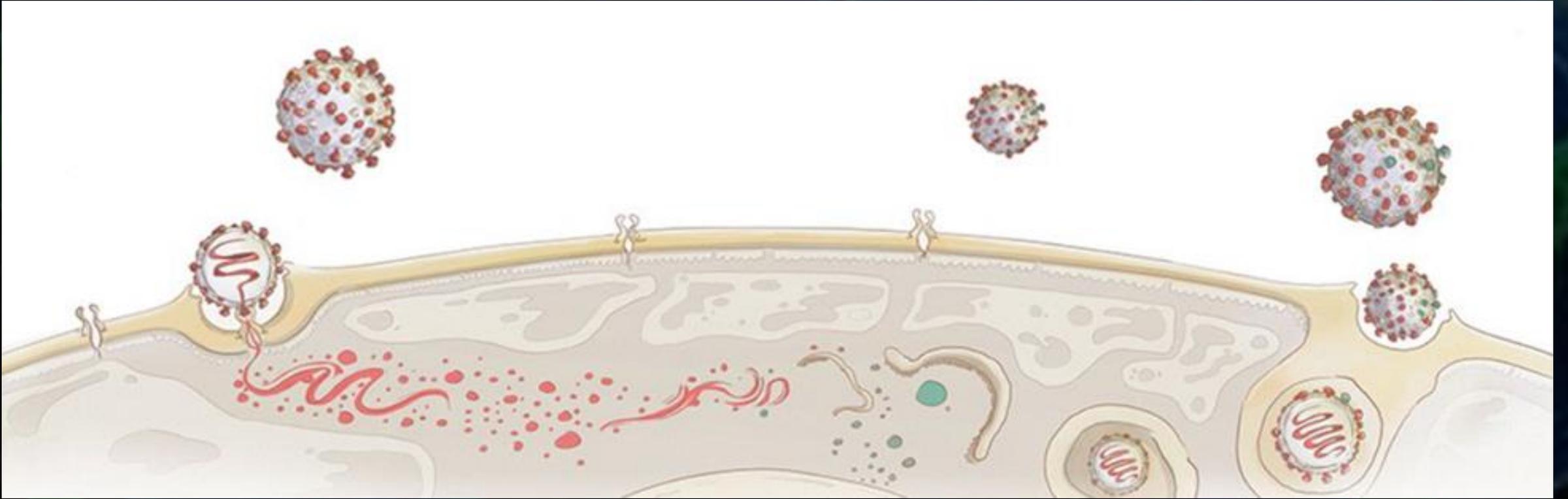
COVID-19



A 3D medical illustration of 2019 Novel Coronavirus, derived from a CDC released image. The cross-section shows the inner components of the virus.

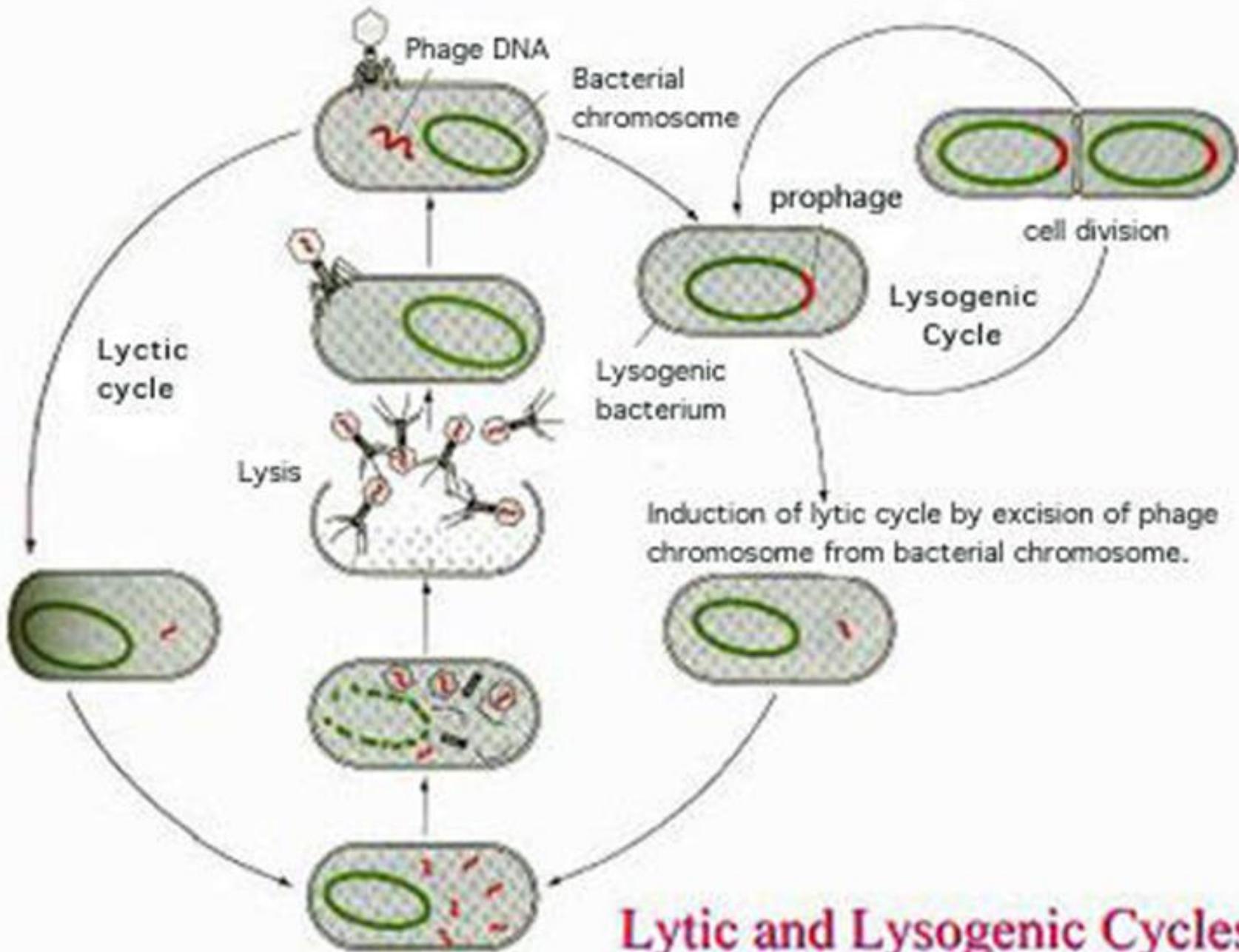
Image: Scientific Animations/ [Creative Commons](#)

وتستخدم الخلية لتكاثر عن طريق مكونات الخلية الموجودة لان الفيروس لا يستطيع يكون الاعضاء المطلوبة لتضاعف شريطه النووي



الفيرس عندما يقف على جدار الخلية عن طريق مستقبلات التي بها حساسات لمواقع معينة لجدار البكتيريا او خلية العائل ثم يخترق الشريط النووي الصغير الجدار اي السيتوبلازم ويمر بنوعين

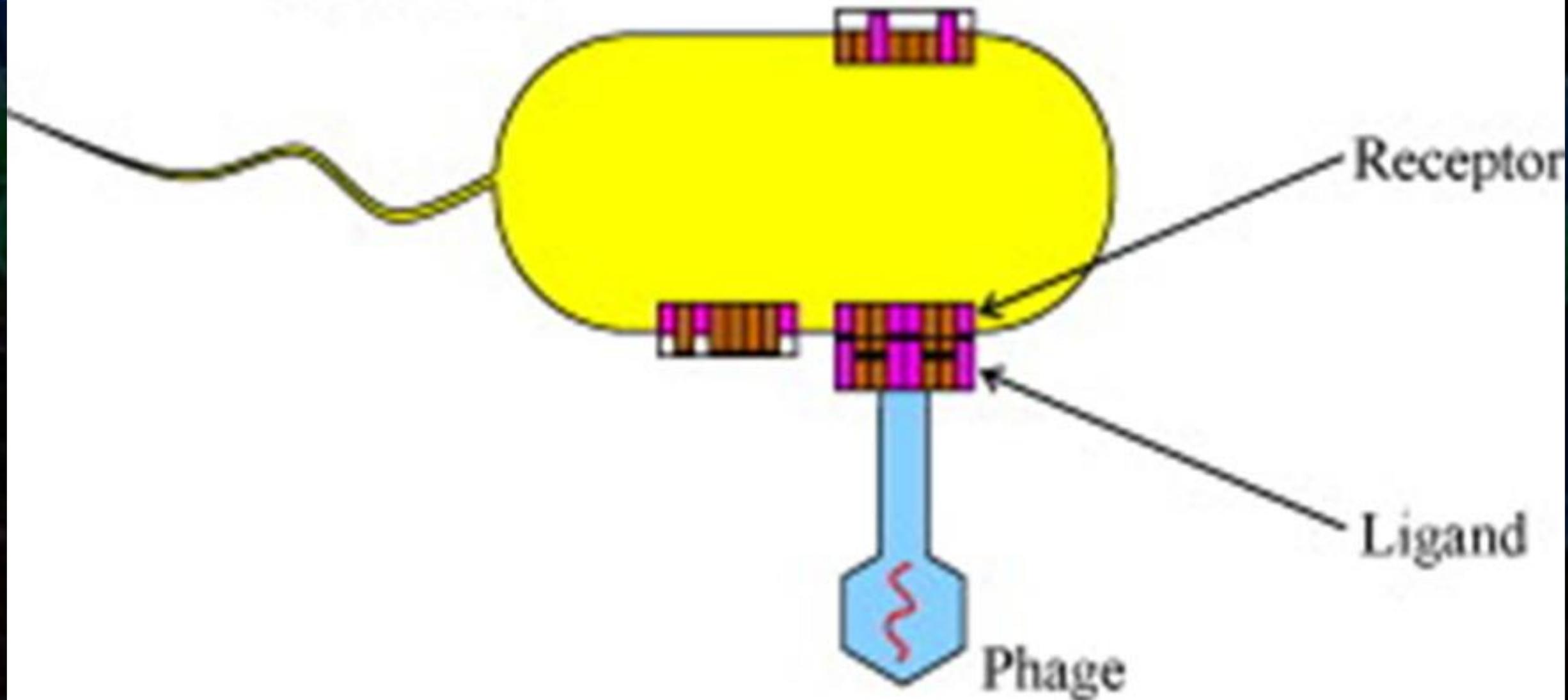
النوع الاول Lytic cycle هو ان يتضاعف الذي ان ايه او الار ان ايه للفيرس مباشرة عن طريق استخدام الريبوزومات الموجودة بالفعل في خلية العائل وكل ادوات نسخ الذي ان ايه في الخلية المعقدة وايضا يستخدم الخلية في انتاج مكوناته المختلفة مثل الغلاف البروتيني والار ان ايه وغيرها ثم تتحلل خلية العائل وتتفجر ويخرج الفيروسات الجديدة او النوع الثاني Lysogenic Cycle وهو قد ينضم دي ان ايه الفيرس او ار ان ايه يكون له مكمل فيكون دي ان ايه ثم ينضم الي الذي ان ايه في الخلية وينسخ كجزء منه وتستمر الخلية في النمو والانقسام طبيعي ثم فجأة يفصل دي ان ايه الفيرس ويبدأ ينقسم ويكون مكونات الفيرس مثلما في النوع الاول



Lytic and Lysogenic Cycles

ولكن في هذه العملية يحدث شيء في بعض الأحيان وهو ان الفيروس يترك جزء صغير من الار ان ايه او الذي ان ايه في العائل ويأخذ جزء من دي ان ايه او ار ان ايه العائل معه وبهذا يتغير ويحدث له ما يشبه الطفرة وتحدث نسبة تغيير تزداد في أجيال عديدة هذا لا يعتبر تطور ولكن تغير وتنوع بل يقيم تدهور لأنه يقود لخسارة جينية. فلماذا من قال هذا الادعاء هو أما لا يعرف كل هذا او يعرف ولكن يخدع البسطاء. وللتوضيح أكثر اضرب مثال بالتغير انه هو خسارة جينية للفيروس والبكتيريا أي تدهور وقلة قدرة على التغذية حتى لو من وجهة نظرنا أصبحوا معديين أكثر تجربة دراسة جينية جديدة وهي عن تغير تم في فيرس فيهاجم بكتيريا اشيريشيا كولاي (العصوية في الامعاء) هذه التجربة اكتشف فيها الاتي وهي عندما بدا الفيرس يهاجم البكتيريا هو بدا يهاجمها من مركز علي جدار الخلية Receptor في مستقبلات مخصصه علي جدارها

Bacterium

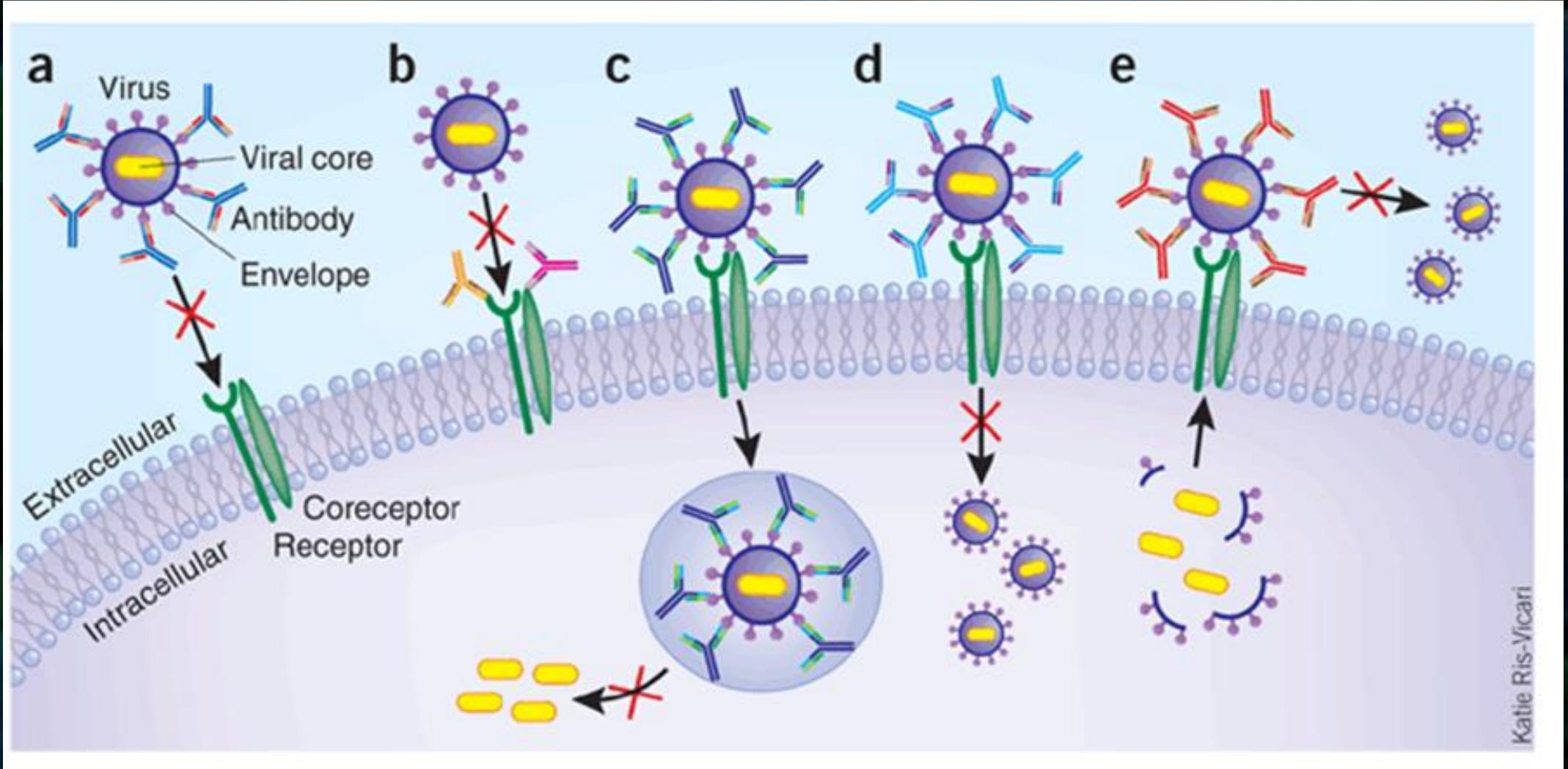


Receptor

Ligand

Phage

وهو مميز بمواد بيولوجية كيميائية في اقدمه ومحقته متناسبة مع المستقبل كيميائيا
يستطيع بها الفيروس ان يرتبط بهذا المكان وهذا المستقبل فقط (مالتوز)



البكتيريا السليمة التي فيها هذا المستقبل لسكر المالتوز ضربت بسهولة من الفيروس ولكن البكتيريا المعيبة التي فيها الجين المسؤول عن تكوين هذا المستقبل هو تالف أصلا فالفيروس لا يستطيع ان يخرقها لأنها لا يوجد بها المستقبل ففي الحقيقة هي اكثر تدهور لان في الظروف الطبيعية لا تستطيع ان تتغذى مثل باقي التنوع في الكولاي وأيضا من حيث المحتوى الجيني هي بها جين فاسد أي اقل محتوى جيني من بقية أنواع الكولاي ولكن فقط هذا منع الفيروس من اختراقها من خلال مستقبل سكر المالتوز ولكن حدث تغير الفيرس بطريقة الكمون السابقة التي شرحتها وهذا التغير سبب ان يغير من اسلوبه واصبح يرتبط بجزئيات سكر يسمى مانوز في البكتيريا فاصبح في الظاهر اقوى رغم انه تغير عن السابق. ولكن ايضا البكتيريا التي فيها جين انتاج مستقبل المانوز متدمر أيضا لم تصاب بالفيروس الذي تغير فنجى رغم انه اكثر ضعف من السابق لان به مستقبلين فاسدين واقل بكثير قدرة على التغذية ولكنه يستطيع ان ينجو من الفيروس

والنتيجة النهائية هي فيروس تغير جينيا وفسد عن وظيفته الاصلية ولا يستطيع ان يخترق بكتيريا ايكولاي فهو انتهى وهو شبه غير حي فلم يتطور في شيء بل تغيرات جعلته يفنى أنواع من بكتيريا وهو ينتهي وايضا المحصل انه ترك بكتيريا بها جينات محطمة فقدت بها قدرتها علي التغذية علي المالتوز والمانوز وهي اضعف بكثير فهي لم تتطور ولكن تدهورت . وهو فنى. فهذا ليس تطور علي الاطلاق ولهذا شرح دكتور مايكل بيهي ان التطور الداروني هو في الحقيقة خطوة صغيرة جانبية تسبب تنوع وخطوتين كبار الي الخلف يسببوا تدهور

"So at the end of the day there was left the mutated [virus], still incompetent to invade most E. coli cells, plus mutated E. coli, now with broken genes which remove its ability to metabolize maltose and mannose. It seems Darwinian evolution took a little step sideways and two big steps backwards."

Dr. Michael Behe

http://www.evolutionnews.org/2012/01/more_from_lensk055751.html

فلهذا ما قائل هذا الادعاء هو اما لا يعرف كل هذا او يعرف ولكن يخدع البسطاء.
وكما شرحت في ملف

التطور العضوي الجزء الحادي والثلاثون وفائدة الفيروسات

بحث قدمته دكتورة يونج ونشر في مجلة الطبيعة عن دور الفيروسات وتقول
من الواضح ان الفيروسات لا يمكن ان تكون موجودة لوحدها بطريقة مخيفة في الطبيعة.
ولكن لابد ان يكون دور متداخل في دائرة الفيروسات ومهمة للتنوع وايضا صحة الانسان

“It is clear that giant viruses cannot be seen as stand-alone freaks of nature,” she says. “They constitute an integral part of the virosphere with implications in diversity, evolution and even human health.”

Giant virus resurrected from 30,000-year-old ice
Ed Yong, Nature news, 3 March 2014
<http://www.nature.com/news/giant-virus-resurrected-from-30-000-year-old-ice-1.14801>

وتقول كم فيرس موجود على الارض؟ الكثير
(يوجد تقريبا 100,000,000 جنس فيرس على الارض وهذا من موقع فيرولوجي).

How many viruses on Earth?

Virology Blog

Vincent Racaniello

[http://www.virology.ws/2013/09/06/
how-many-viruses-on-earth](http://www.virology.ws/2013/09/06/how-many-viruses-on-earth)

تركيزنا على قلة منهم مضر لا يتعدى مئات من مئة مليون ولكن الباقي غير مضر بل غالبا هو مفيد. فالفيروس المشهور عنه انه يسيطر على الخلية التي يخترقها ويجعلها تسخر لتضاعفه المادة الوراثية له ولكن هذا ليس كل مرة بل ايضا يحدث ان الفيروس يتحد سواء الذي ان ايه والار ان ايه بالشريط الوراثي للخلية دون ان يميثها وهو في هذه الحالة يعطي الخلية معلومات جينية قد يكون اخذها من اخر في نفس الجنس او نفس الكائن عديد الخلايا وهذا يساعد على التنوع لخلايا في الكائن الواحد وايضا لتنوع لأفراد الجنس الواحد. وهذا مفيد.

فألذى أقوله مجلة نيتشر فالذى لا يعرفه كثرين ان
يوميا الانسان يتعرض الى كم كبير من الفيروسات التي تفيده فهو يستنشق الاف من
الفيروسات في اليوم ويأخذ بلايين الفيروسات عندما يسبح

“But Suttle points out that people already inhale thousands of viruses every day, and swallow billions whenever they swim in the sea.”

Giant virus resurrected from 30,000-year-old ice

Ed Yong, Nature news, 3 March 2014

<http://www.nature.com/news/giant-virus-resurrected-from-30-000-year-old-ice-1.14801>

فالإنسان عندما يسبح في شاطئ محيط أو بحيرة هو لا يتخيل انه يسبح في شربة بكتيريا
وأیضا فيروسات أكثر من البكتيريا أيضا هذه الفيروسات تحافظ على بقاء البكتيريا
محدودة العدد والاتزان بين أنواعها. بل أيضا بدون الفيروسات لكانت البكتيريا ازدادت
جدا وتحولت من مفيدة لضارة وقضت على الأسماك ولما كنا وجدنا اسماك نأكلها. بل
الذي يتعجب له البعض انه عندما نعوم في بحيرة عذبة أيضا نعوم في شربة بكتيريا
وفيروسات بل وبها الكثير جدا من فيروسات الانفلونزا والذي لا يعرفه الكثيرين ان اغلب
أنواعها مفيد فهي لا تعدي البشر ولا حتى الطيور

**Barber, M.R. et al., Association of RIG-I with innate
immunity of ducks to influenza, PNAS 107(13):5913–5918,
2010.**

فمثل البكتيريا المتعايشة التي تسمى **normal flora** التي تفيد الانسان جدا ويتعرض لها الانسان يوميا بكم ضخمة ايضا الفيروسات لها دور مفيد مثل البكتيريا وأكثر وتعمل على مستوى جيني في داخل الخلية لتفيد الكائن وتفيد باستمرار الي تنوع الخلايا في الجسم الواحد.

ولكن بسبب السقوط وفساد الطبيعة قلة قليلة جدا لا تتعدى **1\10,000** من الفيروسات اصبحت مضرّة وقاتلة وهذا تدهور ولكن الباقي الذي لم نكتشف كل ادواره بعد هو مفيد او غير مضر.

واعرف ان هذا سيستغربه الكثيرين فجسم الانسان الذي به الكثير جدا من البكتيريا المفيدة **Normal flora** الذي يقدر البعض ان كل خلية بشرية مقابلها **10** بكتيريا

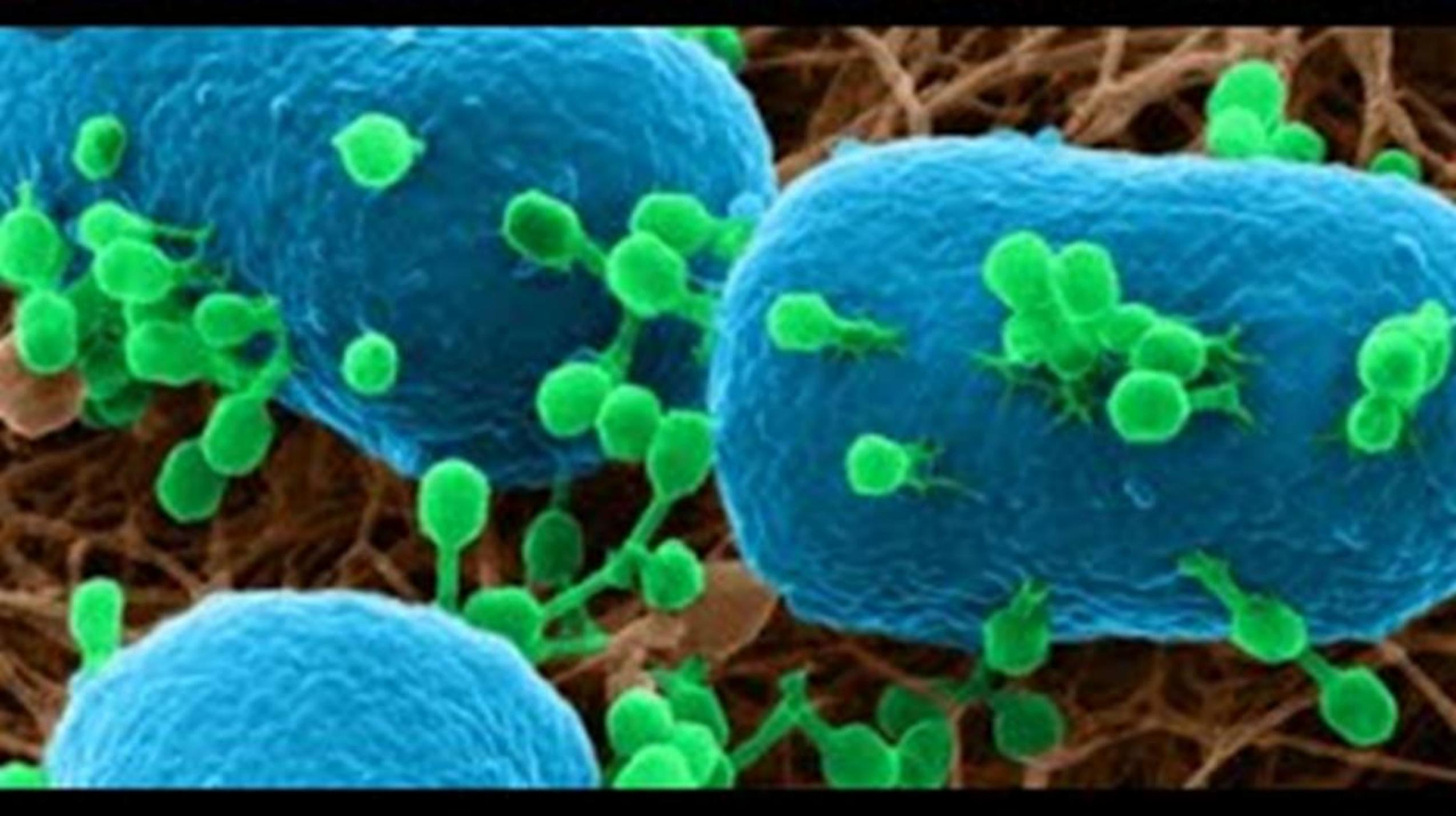
أيضا يوجد فيروسات مفيدة جدا في جسم الانسان فأمام كل بكتيريا مفيدة في جسم الانسان يوجد أكثر من هذا فيروسات مفيدة في الجسم تسمى **Virome**

[sciencedirect.com/topics/immunology-and-microbiology/human-virome](https://www.sciencedirect.com/topics/immunology-and-microbiology/human-virome).

وهذه الفيروسات تتحكم في كمية وتنوع البكتيريا المفيدة

Francis, J.W., Ingle, M., and Wood, T.C., Bacteriophages as beneficial regulators of the mammalian Microbiome, Proc. Int. Conf. Creationism 8:152–157, 2018; creationicc.org.

وبدون هذه الفيروسات ممكن البكتيريا المفيدة تتحول لمضرة جائعة لاستمرار نموها وتقضي على جسمنا. فهذه الفيروسات تمنع نموها الزائد



فالفيروسات التي تتقل مواد وراثية بين انواع الجنس الواحد هي بالفعل مفيدة.
(بل هي حاليا تحمل جينات مناسبة للمناعة ايضا). كل هذا قبل فساد الطبيعة
فشرح دكتور جيري بيرجمان الاتي

“It is concluded that viruses are non-living entities, similar to seeds and spores whose functions include carrying genes from one plant or animal to another. Viruses are a part of a system that helps to produce the variety that is critical for life and, importantly, they carry resistance to disease from one organism to another.

ومن هذا نستنتج ان الفيروسات هي كائنات غير حية ولكنها تشبه البذور والجراثيم التي من وظيفتها انها تحمل جينات من نبات او حيوان الي اخر. فالفيروس هو جزء من نظام يساعد على احداث تنوع وهو هام وخطير للحياة بل وايضا يحملوا مناعة ضد امراض وينقلوها من كائن لآخر (في نفس العائل).

Most viruses live in their host without causing problems. Pathogenesis [viruses causing harm] is evidence of something gone wrong, a mutation or the accidental movement of genes, and not evidence of a system deliberately designed to cause human disease and suffering.”

Did God Make Pathogenic Viruses?

Jerry Bergman, Ph.D. 1999

Creation Ex Nihilo Technical Journal

Vol 13, No 1, April 1999

<http://www.trueorigin.org/virus.asp>

معظم الفيروسات تعيش في العائل بدون ما تسبب اي مشاكل. الفيروسات التي تسبب امراض اتضح بالدليل انه هناك شيء حدث خطأ (جعلتها مضرّة) فطفرة او حادث لنقل جينات ولكنه ليس دليل ان النظام عمدا صمم الفيروسات لتسبب امراض للإنسان ومعاناة

فهذا يعني ان الفيروسات في يوم من الايام كانت مصممة لفائدة الانسان وحماية الانسان والكائنات الحية الأخرى من حيوانات ونباتات ولتنوعهم بما هو مناسب لبيئتهم بطريقة سريعة.

بل اكتشف في اثار اخراج انسان قديمة وبتحليله وجد فيها فيروسات بكتيريوفاج تصيب بكتيريا وليس انسان فهي فيروسات حاليا تصيب eukaryotic ولكن في الماضي كانت تصيب prokaryotic أي الفيروسات مصممة للفائدة ولمنع نمو البكتيريا بطريقة مضرّة ولكن تدهور بعض منها وأصبح مضر وهذا ما شرحه دكتور جيم

“The viruses in the fecal sample are phages, which are viruses that infect bacteria, rather than infecting eukaryotic organisms such as animals, plants, and fungi. Most of the viral sequences the researchers found in the ancient coprolite (fossil fecal sample) were related to viruses currently known to infect bacteria commonly

فيروسات عينة البراز كانت من الفاج الذي فيه الفيروس يهاجم البكتيريا وليس حقيقيات النواة مثل الحيوانات والنباتات والفطريات. معظم اكواد الفيروس في الابحاث التي تمت على عينات اخراج قديم كانت من النوع الذي يصيب البكتيريا عامة

found in stools (and hence, in the human gastrointestinal tract), including both bacteria that live harmlessly, and even helpfully in the human gut, and human pathogens”

Fossilized Human Feces From 14th Century Contain antibiotic Resistance genes

Jim Sliwa, ASM Society

<https://www.asm.org/index.php/journal-press-releases/92870-fossilized-human-feces-from-14th-century-contain-antibiotic-resistance-genes>

ووجد في الاخراج وبالطبع كان في الجهاز الهضمي للبشر وايضا شمل كل من البكتيريا التي كانت متعايشة بل حتى مفيدة لأمعاء الانسان ومناعة الانسان.

فهو كان مفيد للجهاز الهضمي للإنسان وليس العكس كما هو حاليا. فهذه الفيروسات التي كانت تخترق بعض خلايا البكتيريا كانت تساعد على تنوعها لكيلا يسود نوع ويتحول الي معدي فهذا كان نظام مفيد للإنسان جدا. هذا بالإضافة الي دورها الذي وضحته وأنها تنقل جين يفيد مناعة او تنوع من خلية الي اخرى في الانسان او الحيوان والنبات في نفس الكائن او من فرد الي اخر في نفس الجنس ويسبب احيانا تنوع ويكمل دكتور جيم ويقول

“Over the last five years, considerable evidence has emerged that bacteria inhabiting the gut play an important role in maintaining human health, for example, as part of the human metabolic system, says Desnues. Her own research suggests that the [viruses] infecting the gut bacteria may help maintain these bacteria.”

Fossilized Human Feces From 14th Century Contain antibiotic
Resistance genes

Jim Sliwa, ASM Society

<https://www.asm.org/index.php/journal-press-releases/92870-fossilized-human-feces-from-14th-century-contain-antibiotic-resistance-genes>

في خلال اخر خمس سنين هناك ادلة معتبرة ظهرت ان البكتيريا التي عاشت في الامعاء لعبت دور مهم للمحافظة على صحة الانسان على سبيل المثال كجزء من نظام التفاعلات الحيوية للإنسان، كما قالت ديسنويس التي ابحاثها اقترحت ان الفيروسات التي تهاجم بكتيريا الامعاء تحافظ على هذه البكتيريا.

“Among the genes found in the phage are antibiotic resistance genes and genes for resistance to toxic compounds.”

Fossilized Human Feces From 14th Century Contain antibiotic Resistance genes

Jim Sliwa, ASM Society

<https://www.asm.org/index.php/journal-press-releases/92870-fossilized-human-feces-from-14th-century-contain-antibiotic-resistance-genes>

وجد من بين جينات الفيروسات الفاج جينات مناعة وجينات مفيدة ضد المركبات السامة

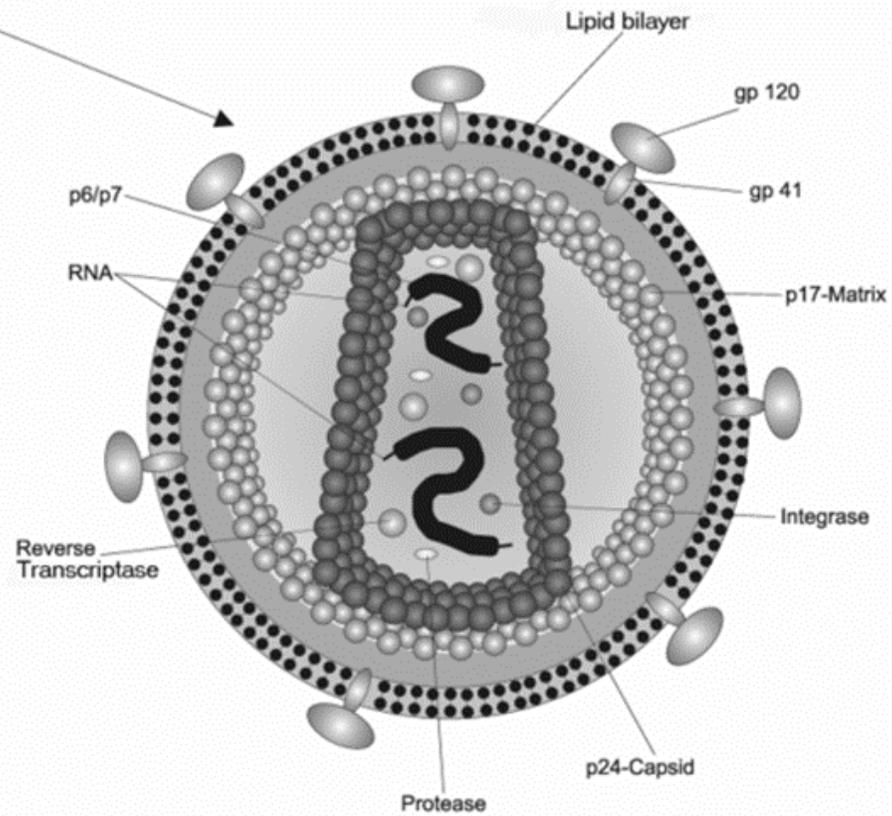
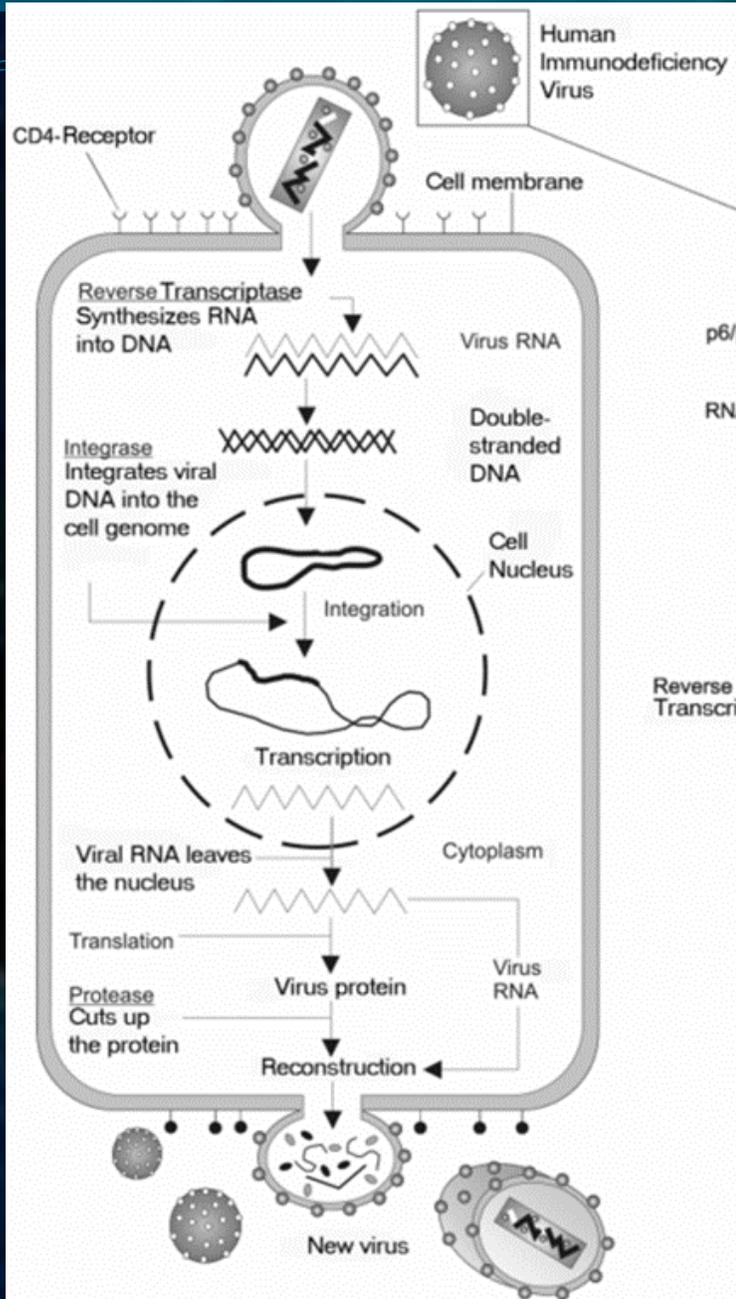
فهذا كان نظام مفيد للبكتيريا وايضا للإنسان ويلعب هذا الدور هو الفيروس المفيد.
أي الفيروسات هي مصممة لفائدة الكائنات وتدهور القلة يصبح مضر ويصيب الكائنات.
هذا ليس تطور بل تدهور.

هذا في الحقيقة ليس فقط يعطي دليل على خطأ ادعاء التطور الذي يفشل في تفسير هذا
وليس فقط يعطي دليل على الخلق الذي شرح نموذج يتماشى مع هذا وبدقة بل ايضا يؤكد
دقة وصدق ما قاله الكتاب المقدس في ان الطبيعة والكائنات خلقت رائعة اولا ثم بالخطية
والسقوط بدأ التدهور والانحدار وبدا يتغير بعض الفيروسات التي كانت قبلا مفيدة الي
ضارة وايضا بعد الطوفان وتغير ظروف كثيرة من الكرة الارضية تغير اخر منها الي
مضر ايضا واستمر التدهور حتى نرى الان التدهور الشديد الذي وصل الي حد ان فيرس
مثل الايبولا ممكن يفني البشرية من قارة افريقيا والكورونا الذي اثر على العالم رغم انه
كان في الماضي قبل السقوط مفيد للحيوانات.

بل يوجد فيروسات تقوم بالتحكم في أنواع البكتيريا والفطريات التي تقوم بالتخمير فهو ينظموا حتى عمليات التخمير لكي لا ينشط وينتشر أنواع مضر من البكتيريا والفطريات
Benjamin Wolfe, "Can good viruses keep bad bacteria out of fermented foods?" MicrobialFoods.org, June 27, 2015,

بل في دراسة حديثة وجد جينات التخمير تحملها الفيروسات
Vincent Racaniello, "Fermentation genes in a giant algal virus," Virology Blog, April 12, 2018,

بل الذي لا يعرفه الكثيرين ان جسم الانسان ينتج ما يشبه الفيروسات وباختصار شديد الفيروس المسمى ريترو فيرس. بعض انواعه لا تدمر الخلية بل فقط تتسخ نفسها



اكتشف منه نوع اندوجينس اي داخلي في جسم الانسان والحيوان

Endogenous retrovirus ERV

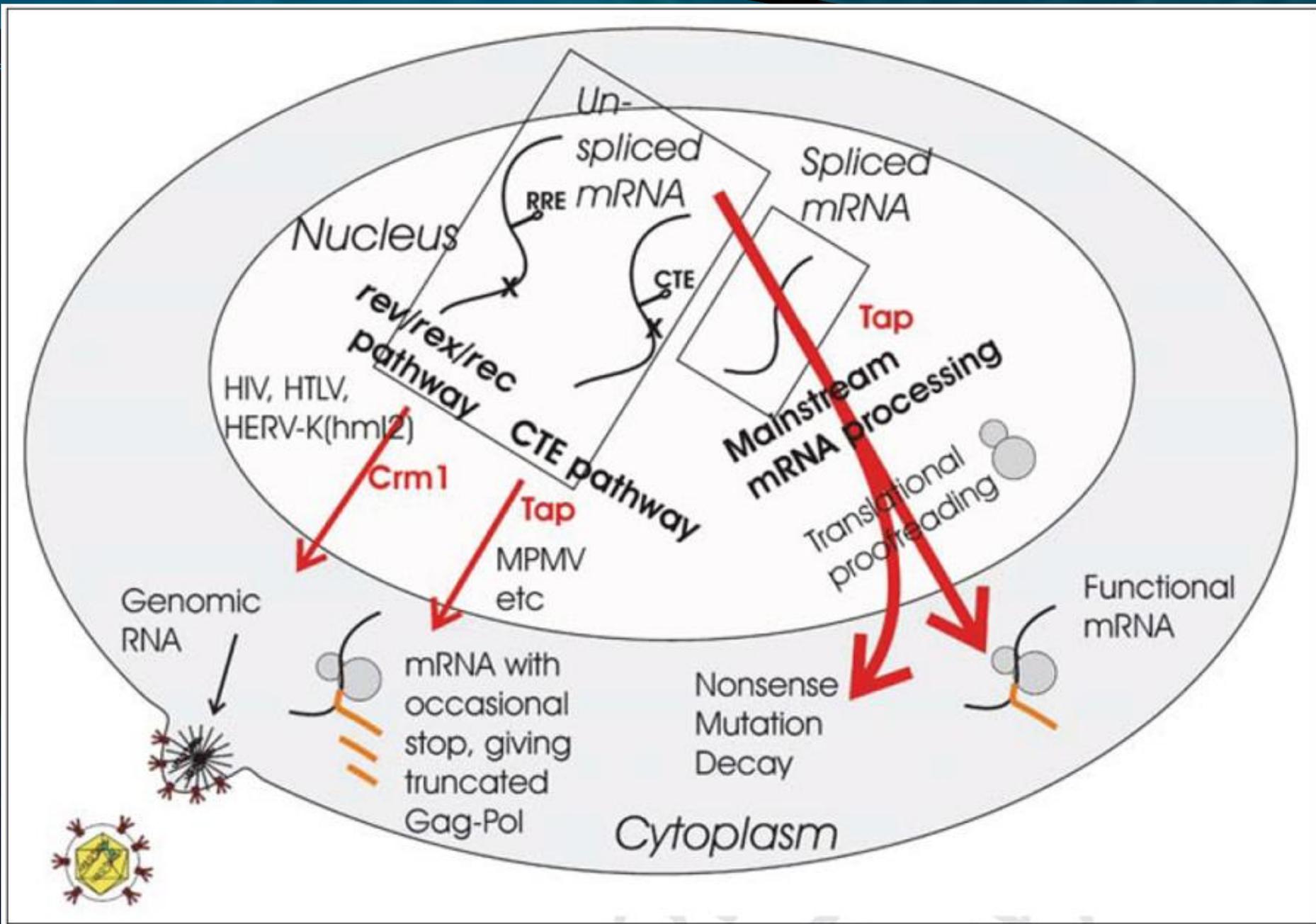
وكان يظن انه فقط من عدوي فيروسات وقيل في الاول انه فيرس يترك جيناته في دي ان ايه الانسان واعتبروه من الادوار المهمة في التطور لأنه يكسب الكائن جينات جديدة يستطيع بها ان يتطور الي مراحل اخري. ووجدوا ان نسبتها 4.9% في جينات الانسان

Nelson, PN; Hooley, P and Molecular Immunology Research Group (October 2004). "Human endogenous retroviruses: Transposable elements with potential?" Clinical and Experimental Immunology 138 (138(1)): 1-9.

يدخل ار ان ايه في داخل الخلية الي النواة ويفعل العكس بدل ان الذي ان ايه ينتج اثناء الانقسام ار ان ايه الفيروس ار ان ايه ينتج دي ان ايه

ولكن اكتشف العكس ان جسم الانسان والحيوان يفعل شيء مشابه ويسمي ريتروفيرس داخلي فهو ليس فيرس بمعناه المعروف يأتي من الخارج ولكن دي ان ايه خلية الانسان

هي التي تنتجه من الاصل



اي ان خلية الانسان تنتج ريتروفيرس عن طريق عملية تسمى transposon وهي ان الخلية تجهز عبوة protein coat بها قطع جينية DNA and RNA وتتحرك في الجينوم في نفس الخلية لتقوم بدور حيوي وهام جدا في الجينات في الخلية سواء المعبرة او المتحكمة.

Emergence of vertebrate retroviruses and envelope capture
Felix J. Kim, Jean-Luc Battini, Nicolas Manel, and Marc
Sitbon *Virology* (2004) 318: 183

ولهذا بدا يتضح ان غالبا الريتروفيروس هو في الحقيقة من هذا الميكانيزم من خلية الحيوانات transposable gene وهذا يسمى تصنيع الريتروفيرس بالنقل من الخلية retrotransposon وبدل من ان تنتقل الي جزء اخر في جينوم الخلية نفسها هي تهجر الخلية وتصبح ريتروفيرس

Terborg, P., The 'VIGE-first hypothesis—how easy it is to swap cause and effect, *J. Creation* 27(3):105–112, 2013. (VIGE = Variation-Inducing Genetic Element)

Cotton, J. (2001). Retroviruses from retrotransposons.

Genome Biology, 2(2), 6. Retrieved from

إذا قد يكون الانسان والحيوان هو الذي صنع فيرس واعطي جيناته للفيروس وليس العكس فكيف يكون الفيروس بدا بعد الانسان في رحلة التطور؟ الا لو كان الخلق هو الصحيح؟

ووجدوا ايضا ان اماكنها ليست عشوائية بل مهمة في التحكم في جينات اخري مثل الهستون

وايضا البروتينات المنتجة هي لها وظائف مهمة واساسية في جسم الانسان بل الحقيقة ان الفيروسات ليست في تصميمها فقط بل أيضا في حتى في موضوع الفيروسات الداخلية تشهد على خطأ التطور تماما

فنعرف ان الفيروسات متخصصة تماما لنوع خلايا العائل التي تصيبها وهذا يوضح انها مصممة لهذا النوع ولكن بسبب التدهور أصبحت تصيب ولا تفيد.

ايضا اكتشف ان هذا له دور مهم في الرد علي الجد الاكبر للإنسان والقرد يتشابهوا في بعض الجينات وجد ان فيرس ريتروفيرس يترك في كثير من الاحيان جيناته في الانسان وفي الكائنات التي يدخل فيها وهي تتراكم على مدار الزمن. ولكن الالهة من هذا انه ثبت ان الجينات لها دور مهم في صنع بروتينات بل ايضا تتحكم في جينات هامة للإنسان حيوية لا تصلح ان تكون في يوم من الايام غير موجودة واضيفت كمرحلة تطور مثل وظائف في انسجة التناسل.

However, in the majority of cases, the LTR functions as one of many alternate promoters, often conferring tissue-specific expression related to reproduction and development. In fact, 64% of known LTR-promoted transcription variants are expressed in reproductive tissues Oliver KR, Greene WK (2011). "Mobile DNA and the TE-Thrust hypothesis: supporting evidence from the primates".

Mob DNA 2 (1): 8

فمثلا جين CYP19 هذا مهم لإنتاج الأروماتاز P450 المهم لتصنيع الستيرويدات البشرية. بل وأيضا في الإنسان يقوم بالتحكم في البلاستيكا ومستوى الستيرويدات أثناء الحمل

Van de Lagemaat LN, Landry JR, Mager DL, Medstrand P (Oct 2003). "Transposable elements in mammals promote regulatory variation and diversification of genes with specialized functions". Trends Genet 19 (10): 530-6.

واحد منهم من عائلة HERV-P هذا له دور مهم لنمو البروستاتا

Romanish MT, Lock WM, van de Lagemaat LN, Dunn CA, Mager DL (2007). "Repeated recruitment of LTR retrotransposons as promoters by the anti-apoptotic locus NAIP during mammalian evolution". PLoS Genet 3 (1): e10.

فهل كانت الجدود الأكبر من القرود لا تتكاثر بدون الريبوفيرس حتى جاء الإنسان وأصبح به ريبوفيرس ينتج هرمونات؟

وبهذا اكتشف انه اصلا من الانسان لان جيناته هي اساسية في جسم الانسان وليست
مضافة نفايات. فهل الانسان ولا القرد لم يكن له القدرة على التناسل بدون هذه الجينات
من ERV

فاذا كانت هي هامة للتناسل فهل القرد لم يتناسل حتى اصابه هذا الفيروس؟ فان كان الجد
لا يتناسل اصلا فكيف عاش ونجي وتطور؟

هذا بدا يوضح أكثر ان نظام الجينات في الفيروسات مع بقية الاجناس هو ليس تطور
بداية من الفيروسات الي الانسان لان هذا اتضح بالأبحاث العلمية خطاه ولكن هو نظام
مستقل في تصميمه ولكنه ايضا يعتمد على بعضه بعضا ويتفاعل معه مثل الفيروسات مع
بقية الاجناس وهو في الحقيقة نظام متكامل مخلوق من بدايته هكذا بدقة رائعة يتفاعل
معا ولا يصلح وجود أحدهم بدون الآخر. فالفيروسات تتحكم في البكتيريا المفيدة لكيلا
تصبح معدية واستمرار تنوعها وحمايتها وتساعد في المناعة وتنقل الجينات في داخل
الخلية ومن خلية لأخرى ومن عائل لأخر ليستفاد الافراد بالتنوع الجيني وغيرها الكثير
من الوظائف المفيدة المصممة بدقة شديدة

فللفيروس فائدة ولكن شيء حدث وتغير الامر وأصبح فساد بدل من الفائدة
فالفيروسات التي مصممة للحفاظ على تنوع البكتيريا ونقل جينات والمناعة للأسف
بسبب التدهور وتغيرات بسيطة جدا بدأت تتضاعف اسرع من ما يجب وبدأت بدل من نقل
جزء جيني أصبحت تدمر الخلية وهذا اصبح وباء بدل من فائدتها العظيمة في البداية وهذا
عكس التطور تماما هذا تدهور

أيضا للأسف بسبب تدهور العائل المستمر كما نرى التدهور المستمر في الامراض
الوراثية فتغير بسيط في خلية العائل يجعله لا يفهم الفيروس وهو ما يسمى **cellular**
recognition factor وهو عامل يجعل الخلية تفهم الفيروس وتستفاد من جيناته
ولكن بالتدهور بدل من ان يتحكم فيه ويستخدمه للفائدة. يتركه ينطلق في التضاعف
وأیضا يتحول من فائدة الى وباء وأيضا هذا عكس التطور تماما.

وما هو اخطر واخطر من هذا التغيرات التدهورية البسيطة التي تجعل الفيروس يغير
تخصصه للعائل الأصلي هذا يكون بدل من مفيد يصبح اكثر خطورة بل ممكن ان يكون
مميت وتدهور واضح وأيضا هذا عكس التطور تماما.

فالفيروسات التي تقفز من عائلها الأصلي لأخر تسمى zoonotic viruses بما فيها ما حدث في قلة من الانفلونزا

Ma, W., Kahn, R.E., and Richt, J.A., The pig as a mixing vessel for influenza viruses: human and veterinary implications, J. Mol. Genet. Med. 3(1):158–166, 2008.

وأیضا مثله الايدز وأیضا یصنف الكوفيد وسارس ومیرس تحت هذا التصنيف فهو بسبب تدهور عبروا من العائل الأصلي المصممين له الى عائل اخر وهو الانسان وتحول هذا التدهور الى كارثة ممیة

فهو على عكس الفيروسات الاصلية المصممة لتقوم بأدوار مهمة لجسم العائل كما شرحت هي بدخولها بعد تدهورها للعائل أصبحت كارثية مخالفة لتصميمها وطبيعتها

ولكن وسط كل هذا يوجد خبر جيد وأيضا هو ضد التطور تماما وهو ان الفيروسات عندما تحدث لها التغيرات وتتزايد هذه التغيرات وتتراكم هي تتدمر وتنتهي أي تنتهي ولا تتطور ويستخدم تعبير الفيروس حرق نفسه **burn itself out** وهذا ما حدث لفيروس الانفلونزا الشهير **H1N1 influenza** الذي استمر بالطريقة السابقة التي تكلمت عنها يتغير حتى تدمر تماما واندر

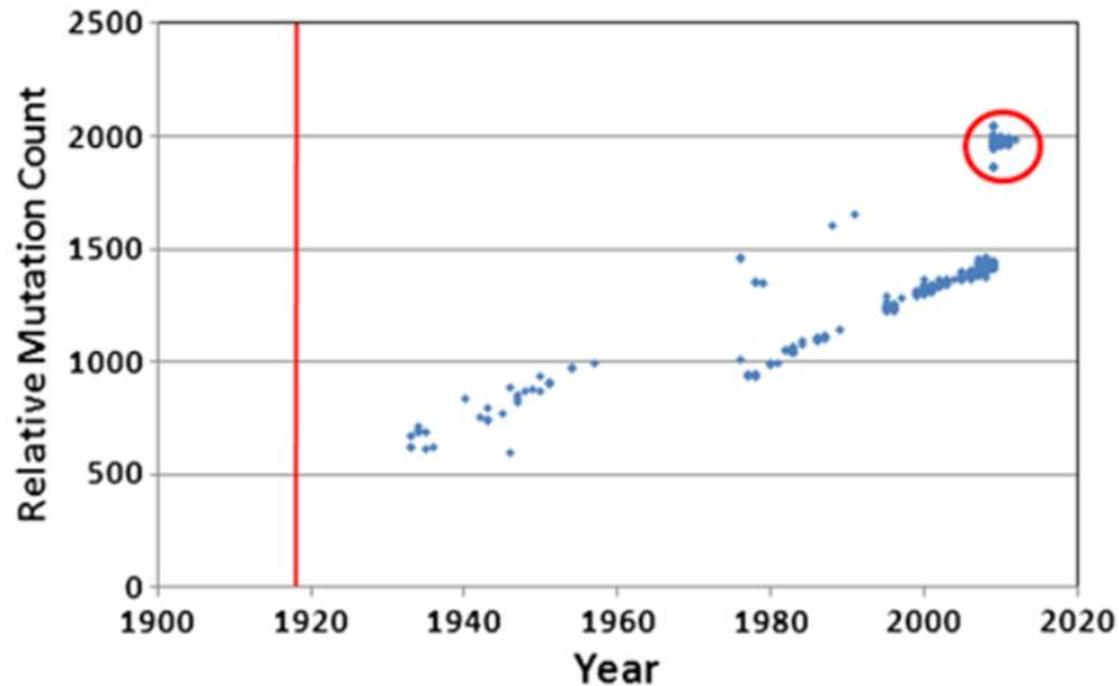


Figure 1. Mutation accumulation in human H1N1. The published Brevig Mission strain from 1918 was used as the baseline (bold line) for comparison with all available human-infecting H1N1 genomes. There are two distinct trend lines in the data. The 2009–2010 outbreak samples and additional samples from 2011–2012 are circled. These and the scattered points are all derived from swine H1N1 versions. The remaining points represent mutation accumulation in the ‘human’ version of H1N1: from 1918 to its initial extinction in 1957, a break of 19 years, its re-introduction in 1976 (of a strain from approximately 1955, after which the mutation count picks up where it left off), and a second disappearance in 2009.

وهو مثل الفيرس الذي في سنة 1917-1918 وقتل ما بين 50 الى 100 مليون شخص واستمر يضعف 40 سنة حتى اختفي ولكن للأسف البشر كانوا خزنوا منه في المعامل عينات من وقت الإصابة قبل تدهوره واحتراقه وللأسف بسبب البشر انطلق مرة أخرى سنة 1976 واستمر 33 سنة واستمر يتغير ويتدهور حتى اندثر مرة ثانية 2009-2010 والتغيرات الأخيرة جعلته اضعف كثيرا

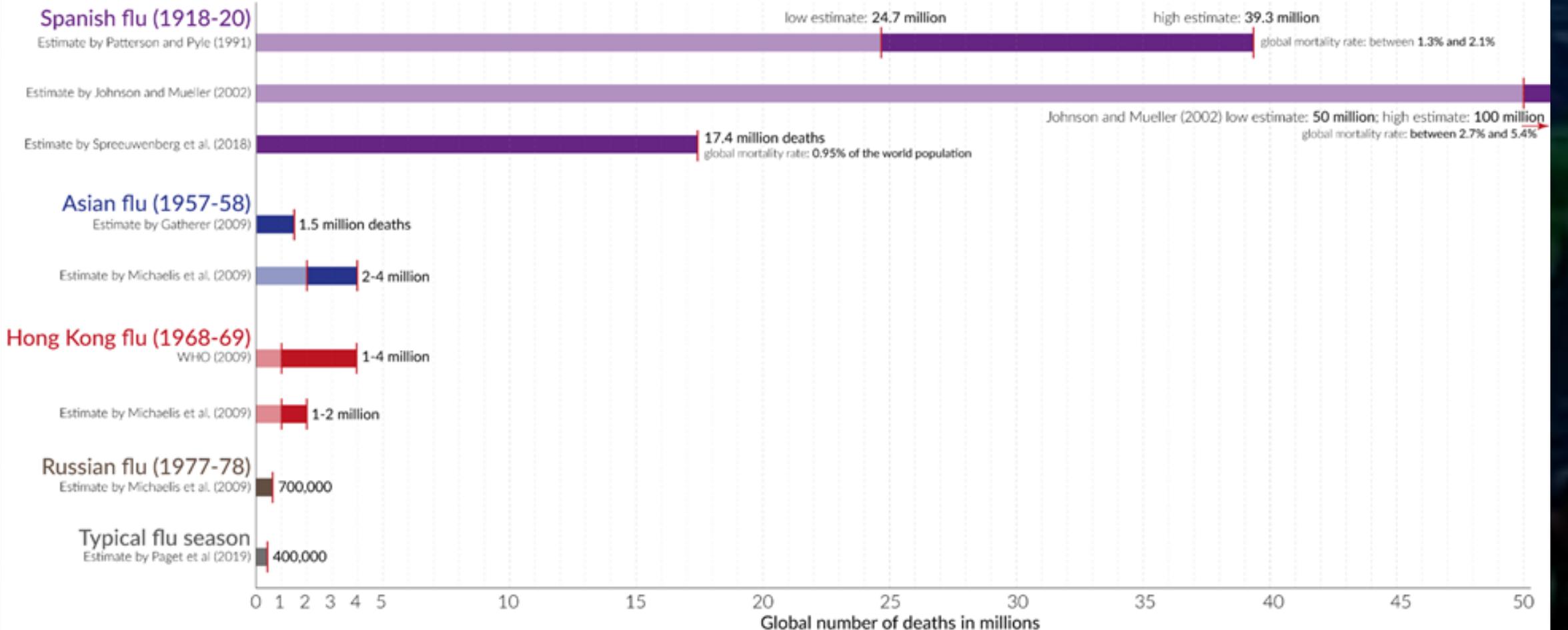
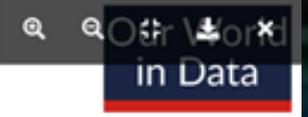
فتغير جين هذا الفيروس هو تدهور جيني genetic entropy وليس تطور وهذا الفيروس كان يحدث له 14 تغير في السنة حتى اصبح 10% من الجينوم تغير ووقتها عندما وصل لهذا الحد من التدهور اندثر

Carter, R.W., and Sanford, J.C., A new look at an old virus: mutation accumulation in the human H₁N₁ influenza virus since 1918, Theoretical Biology and Medical Modelling 9:42, 2012.

أيضا هذا حدث لفيروسات كثيرة في التاريخ رغم انها قتلت الملايين ولهذا بعد ان كانت وباء اختفت تماما بفترة بسيطة

Global number of deaths from influenza pandemics

Estimates from different research publications for 4 pandemics.



وأيضاً هذا ليس دراسة على فيروس واحد فقط او اثنين بل برنامج كمبيوتر على أنواع

Brewer, W., Smith, F.D., and Sanford, J.C., Information loss: potential for accelerating natural genetic attenuation of RNA viruses; in: Marks II, R.J., Behe, M.J., Dembski, W.A., Gordon, B., and Sanford, J.C. (Eds.), Biological Information—New Perspectives, World Scientific, Singapore, pp. 369–384, 2013.

يوضح كيف تحترق الفيروسات المعدية بتغيرها الذي هو تدهور وهذا ما نتمنى ان يحدث لكوفيد وبسرعة ولا نحتاج ان ننتظر عشرات السنين.
فبمبدأ التدهور احتمالية ان ينتهي الكوفيد مثل سارس من نفس عائلته في 2003 والذي انتهى من نفسه وميرس في 2012 الذي أيضا ينتهي من نفسه وعدد الإصابة في تناقص شديد وبخاصة في السعودية. هذا دليل على ان تغيرات الفيروسات تدهور وتنتهي بالفناء وهذا ضد ادعاء خرافة التطور فهو لم يتطور لشيء افضل بل انتهى بالفناء بسبب التغير.

فكما قلت تغير جينات الفيروسات حتى لو بالنسبة لنا تصبح معدية ومضر او قاتلة ولكن من وجهة النظر الجينية هذا ليس تطور بل تدهور وخسارة جينية تجعله لا يستمر متأقلم مع العائل الذي يستفاد منه ويفيده بل يصبح مضر ويسبب وباء وبعد هذا باستمرار التغير أي التدهور لا يستطيع ان ينجو ثم يندثر أي الفيرس لا يتطور بل يتدهور وينتهي. هذا ليس تطور بل تدهور للفيروس والعائل

هل هذا هو اكبر دليل على التطور عندكم؟

هذا اكد لي انكم لا تمتلكوا أي دليل على التطور لهذا استشهدتم بدليل على التدهور وجعلتوه اكبر دليل على التطور.

كل هذا كما قلت انا اتغاضى عن ان احتمالية ان كوفيد هو صناعة بشرية أصلا. ولي سؤال في هذا الامر مهم البكتيريا والفيروسات هذه الايام وباعتراف منظمة الصحة العالمية تزداد شراستها جدا والبكتيريا تزداد مقاومتها جدا

**Paul Rodgers** Contributor*I cover general science news.*Opinions expressed by Forbes Contributors are their own.

FOLLOW

TECH 5/23/2014 @ 1:25PM | 2,895 views

Fears For Antibiotic 'Apocalypse' Grow

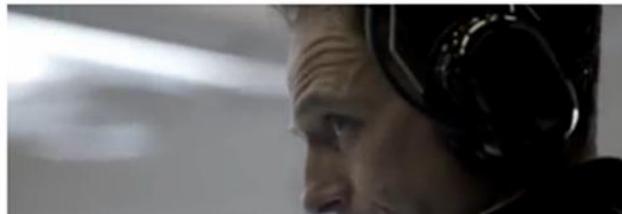
[+ Comment Now](#) [+ Follow Comments](#)

The biggest threat to human health today isn't global warming, says a group of eminent scientists, it is resistance to antibiotics.

The situation, which has been described as 'apocalyptic', is so desperate that a global response, similar to the Intergovernmental Panel on Climate Change, is urgently needed, said experts gathered at the [Royal Society](#) in London.

The [World Health Organisation](#) is considering a global action plan to fight the problem.

ADVERTISING



Share

بل يصل الامر ان يقولوا انهم سينتصروا على الانسان قريبا

ولي سؤال في التطور في هذه النقطة البكتيريا والفيروسات حسب ما يزعموا من 4 بليون سنة وجد الانسان من الجد المشترك مع القردة من 5-6 مليون سنة والهومو بأنواعه من 2 مليون سنة. لماذا هذه المشكلة تتزايد فقط في اخر 200 سنة وتزيد بشكل بشع؟ لماذا لم يحدث صراع بين الانسان والبكتيريا والفيروسات الذي ممكن يقضي على الانسان منذ مئات الالوف من السنين؟ هل لأنه لا يوجد هذه الملايين من السنين؟ وهل لان الانسان لم يكن أضعف وتطور ولكن كان أقوى عندما بدأ منذ 6000 سنة وتدهور تدريجيا حتى وصل الان الي انه بدأ ينهزم من البكتيريا والفيروسات؟ الايمان بالخلق هو الذي يتفق مع الحقائق العلمية وما نراه بوضوح في الطبيعة ومتكرر وليس فرضيات التطور الخيالية التي هي ضد حقائق العلمية والملاحظات.

فكوفيد 19 ليس دليل على التطور بل وظيفيا وجينيا هو دليل قوي على تدهور التصميم ونفي التطور.

بالطبع بقية موضوعات التطور تجدوها



www.drghaly.com

والمجد لله دائماً