

اسطورة جينات النفايات واكتشاف وظائف لجينات

النفايات يثبت خطأ التطور والجزء الرابع عشر

من الفرق بين الانسان والقردة جينيا وتشريحيًا

Holy_bible_1

November 26, 2023

بدانا في القسم الثامن وهو الفرق بين الانسان والقردة جينيا وتشريحيًا الذي أيضا يؤكد خطأ التطور علميا بوضوح. لأنهم لو كانوا من جد مشترك منذ 5 م سنة يجب ان شبه يتطابقوا جينيا. اختلافهم يثبت خطأ التطور ولكن يثبت التصميم علميا بوضوح. وعرفنا بالمراجع كذبة تشابه القردة وبخاصة الشمبانزي والانسان جينيا 99%. والمراجع قالت انها اسطورة

فعرفنا أنهم علميا ليسوا من جد مشترك ولكن كل منهما مصمم على حدي لأنهم مختلفين في عدد الأكواد ومختلفين في ترتيب الأكواد ومختلفين في عدد الكروموسومات ومختلفين في ترتيب الجينات على الكروموسومات ومختلفين في عدد الجينات ومختلفين في تصميم هذه الجينات

وبخاصة كارثة الجينات اليتيمة البشرية وبخاصة الأساسية وعرفنا انه لا يصلح الادعاء الخاطئ التطوري انها ظهرت تدريجيا لأنه لا يعيش بدونها أصلا ولا يوم. وعرفنا ان قواعد الطفرات الخمس تثبت علميا خطأ التطور وعرفنا الطفرات لا تؤدي لتطور بل تدهور أي الجينات مصممة واي تغير هو تدهور أي كل هذا ادلة علمية على التصميم. وعرفنا ان التصميم وضع أنظمة رائعة لمنع الطفرات مما يثبت خطأ ادعاء التطور بالطفرات بل الطفرات تقود للتدهور. وقدمت احصائيات للطفرات كلها تقريبا تدهور وحتى التي ادعوا انها مفيدة هي أيضا خسارة جينية.

وأیضا درسنا سرعة تدهور الذي ان ایه في الانسان بمعدل علمي مقاس وهو دليل انه بدأ سليم في بداية تصميمه من 200 جيل فقط (6000-7000 سنة فقط) ثم يتدهور تدريجيا ويؤكد ان الانسان عمره قصير علميا ويطابق الاعداد الكتابية.

وندرس امر مختلف الان وهو اسطورة أخرى او خدعة ان دي ان ایه الانسان هو 2% فقط والباقي 98% جينات نفايات Junk DNA او Junk genes جمعها الانسان اثناء رحلة تطوره الطويلة من كائن اولي وحيد الخلية لبحري لسمة لبرمائي لزاحف لثديي لقرد لإنسان وتستخدم حتى الان كدليل قوي على التطور وخطأ الخلق. القصة بدأت في اربعينات القرن الماضي بشخص اسمه Haldane بسبب بداية اكتشاف كمعدل الطفرات الضارة التي تؤكد ان الانسان لم يعيش مئات الألوف من السنين لانه لا ينجوا بهذا المعدل من الطفرات الا لو كان اغلب الجينوم غير فعال فلا يؤثر فيه الطفرات

Haldane, JBS (1949). "The rate of mutation of human genes".

Hereditas. 35: 267-273.

وفعلا بعد هذا تكررت الأبحاث على معدل الطفرات الضارة التي اكدت يجب ان يكون من 10%

الى 2% من جينوم الانسان فعال والباقي نفايات لا يتأثر بالطفرات ليستطيع ان ينجوا الانسان

لمئات الألوف من السنين

والحقيقة فعلا ما يقولونه لو كان التطور صحيح ففعلا لا بد ان يكون 98% او اغلب دي ان ايه

الانسان نفايات لأنه في كل مرحلة تطورة يكتسب جينات جديدة ولكن لا يوجد ميكانيزم يزيل

الجينات القديمة أي الأكواد التي كانت جينات معبرة في الماضي اثناء ما كان سمكة وبرمائي

وزاحف وهكذا أي في رحلته التطورية والان ليس لها وظيفة أي لو التطور صحيح لابد ان يكون

موضوع جينات النفايات صحيح ولكن لو ثبت انه لا يوجد هذا الكم من جينات النفايات يكون

التطور خطأ تماما. وفي المقابل لو الانسان اتى بالتصميم لا يجب ان يكون هناك نفايات بل

تكون الذي ان ايه مصمم وكل منطقة جينية لها وظيفة سواء جين معبر او تحديد نهاية او بداية

او تنظيم او توجيه او انتاج ار ان ايه او غيرها من الوظائف الجينية او حتى مناطق لها وظيفة

حتى لو لا نعرف وظيفتها بدقة ولكن بإزالتها تؤثر على حياة الخلية. أي لو اغلب الذي ان ايه

نفايات إذا التطور صحيح والتصميم خطأ ولكن لو اغلب الذي ان ايه له وظائف وليس نفايات إذا

التصميم صحيح والتطور خطأ. فإيهما الذي أثبتته البحث العلمي؟

كالعادة ثبت خطأ ادعاء ان 98% من دي ان ايه الانسان هو نفايات واتضح ان هذه المناطق لها

وظائف. وبالطبع هذا اثبت خطأ التطور (الذي يرفضوا الاعتراف بخطاه) واكد علميا صحة التصميم

فاكتشاف ان لها وظائف وضع تأكيدات اخرى قوية تثبت عدم حدوث التطور المزعوم فهو اثبت

انه لا يوجد ما يسمى بالدي ان ايه النفاية Junk DNA او جينات النفايات الذين كانوا يدعوا ان

الانسان به 98% من جيناته هي نفايات من بقايا رحلة التطور لا لزوم لها في الانسان هذا ثبت
خطؤه وأن هذه 98% اتضح اهميتها فهي عمليات أساسية للحياة **life sustaining genes**

فجينات النفايات التي كانوا يستخدمونها دليل على التطور اتضح انه اسطورة وهذا ليس كلامي بل
من مجلة جامعة يال نفسها

ليست نفايات فيما بعد. اسطورة جينات النفايات من أبحاث انكود اكتشفت انه ما يقال جينات
نفايات له وظيفة.

Junk no more < Yale School of Medicine Magazine, 2013 – Winter

The myth of junk DNA Some early press coverage credited ENCODE

with discovering that so-called junk DNA has a function,

<https://medicine.yale.edu/news/yale-medicine-magazine/article/junk-no-more/>

واستخدمت تعبير اسطورة. والكثير من المجالات العلمية استخدمت تعبير اسطورة على جينات
النفايات. أي المجالات العلمية اقرت انها اسطورة ولكن الملحدون لا يزالوا حتى الان يستشهدوا بها
رغم انها كذبة او حسب تعبير المجالات العلمية اسطورة. ولماذا يستشهدوا بشيء معروف انه
اسطورة؟ لأنهم لا يمتلكوا ادلة أخرى حقيقية.

فالجينات التعبيرية هي 22000 تقريبا ولكن الباقي ليس نفايات فيوجد كثير من المناطق الجينية هي لها وظائف أخرى وليس انتاج بروتين مثل

جينات تحكمية بمعنى خلية الكبد تريد افراز بروتينات مناسبة للكبد وخلية الامعاء تريد افراز بروتينات مناسبة للأمعاء وخلية المخ تريد افراز بروتينات مناسبة للمخ وهكذا فكيف تقوم كل خلية بهذا التخصص؟ هو من خلال الجينات التحكمية.

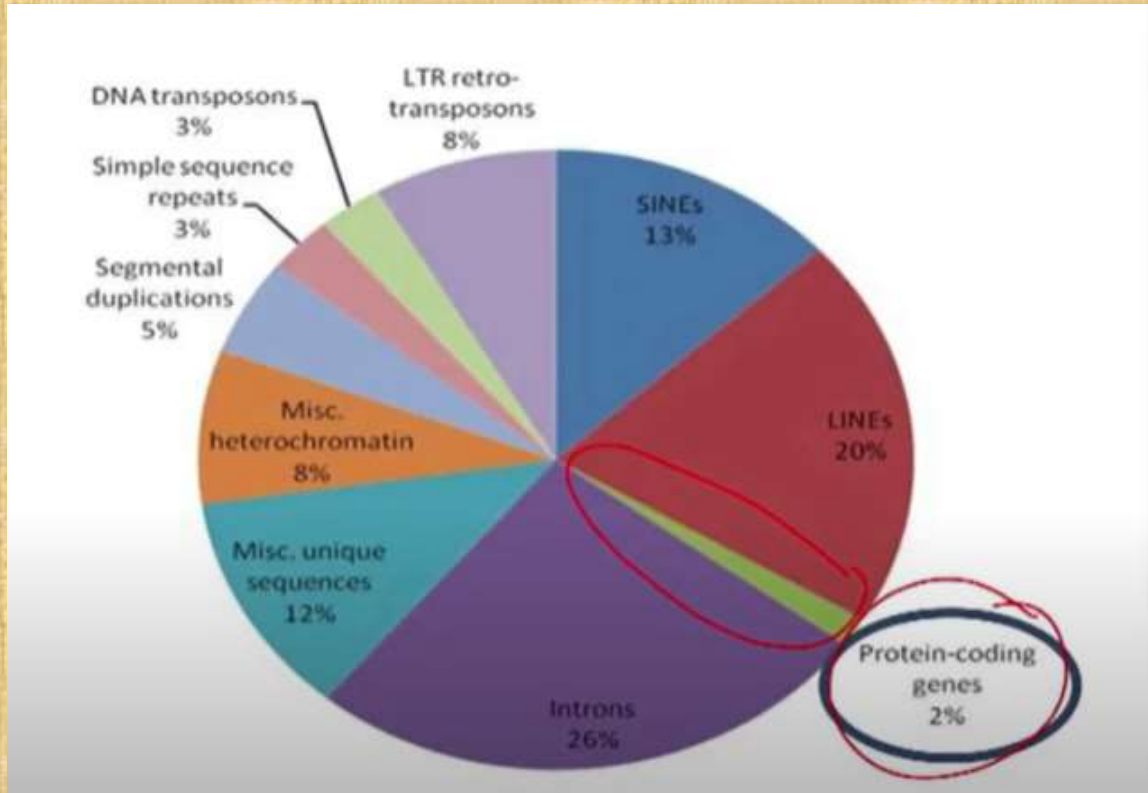
أيضا جينات تنتج RNA فهذه المناطق هي أغلب 98% هي لا تنتج بروتينات ولكن تنتج أنواع كثيرة من RNA غير تعبيرية وتكرارات هامة

“Junk” DNA

- Approximately 98% of human DNA: does not code for proteins
- Many different types: noncoding RNAs, repetitive sequences, pseudogenes



فهي الان قسمت لوظائف كثيرة غير انتاج البروتينات



فهم كانوا يفترضوا أن 2% جينات تنتج بروتينات والباقي 98% نفايات مناسبة للتطور وإنها أكواد نفايات من جينات قديمة اثناء رحلة التطور كانت تنتج خياشيم او قشور او ذيل او غيره من رحلة التطور والان أكواد نفايات غير معبرة. ولأنه لا يوجد ميكانيزم يزيل هذه الجينات والأكواد فهي تراكمت بشكل 98% كجينات نفايات. وأيضا بالطبع هذا يخالف التصميم. ولكن عندما بدأت تظهر دورها تدريجيا أصبح هذا مشكلة أخرى تضاف للتطور ومسمار اخر في نعش التطور هذه الفرضية الخطأ. وأيضا أصبح دليل علمي آخر على التصميم.

موضوع جينات النفايات التي يختلف فيها الانسان عن القرّة بشكل كبير واتضح انها ليست نفايات بل هامة ونعرف أغلبها وان كنا لا نعرف أهميتها بالكامل ولكن لها وظيفة وهذا وضع التصميم أي هذا أيضا دليل علمي اخر اثبت صحة التصميم وخطا التطور

وايضا قضى تماما على ادعاء ان الانسان والقردة من جد مشترك وهذا يؤكد ان التطور المزعوم لا أصل له ولو كان حقيقي فاين جينات جد القردة والثدييات والزواحف والبرمائيات والاسماك وغيرها المتبقية في الانسان اثناء رحلته التطورية؟

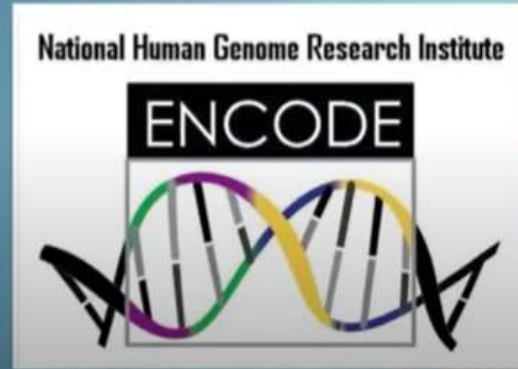
وهذا الاكتشاف ظهر في برنامج لدراسة DNA الانسان باسم ENCODE وهو اختصار Encyclopedia Of DNA Elements الذي قامت به المؤسسة القومية لأبحاث الجينوم البشري

المرحلة الأولى اكتملت في 2007 ونشرت في المجلات العلمية واشترك فيه اكثر من 400 عالم و32 اخصائي من 5 دول

هم بدأوا بدراسة 1% من الجينات التي كانت تسمى نفايات ووجدوا ان كل هذه المناطة الجينية التي كانوا يظنوا انها نفايات اتضح ان لها وظائف واغلبها ينتج RNA

ENCODE

- Involves many scientists and research facilities around the world
- Studied 1% of human genome
- Nearly all junk DNA studied transcribed into RNA



واكتشفوا ان كل مناطق الأكواد الجينية تقريبا التي كانت تعتبر نفايات اكتشفوا انها تعبر عن

وظائف أهمها انتاج RNA ولكن لا تنتج بروتين فهي لها وظيفة انتاج RNA

فهذا جعل العلماء رؤساء هذا المشروع وهم من أشهر علماء الجينات في العالم يقرؤا ان هي

ليست نفايات بل لها وظائف دقيقة لم نكن نعرفها

“There’s a **lot more** going on than we thought.”



Francis Collins,
Director
National Human
Genome
Research Institute
(NHGRI)

Eric Green,
Scientific
Director,
NHGRI



“The take-home message is ‘Oh, my gosh, this is **really complicated**.’”

Rick Weiss, “Intricate toiling found in nooks of DNA once believed to stand idle,”
The Washington Post, June 14, 2007.

ملحوظة البروفيسور الملحد فرانسيس كولين مدير هذا المشروع الذي اعترف قهرا ان لها وظيفة واعقد مما كان يتخيل، هو قبل برنامج encode في كتابه لغة الله سنة 2006 الذي يسخر فيه من الخلق ويؤيد التطور استغل نقطة جينات النفايات لإثبات هذا وقال لأي شخص يؤمن بالخلق فكيف يقبل خاصية كهذه انها مخلوقة؟ وان جينات النفايات هي بالضبط ما كان ممكن ان تتوقعه

نظرية دارون

“[Junk DNA is] exactly what Darwin's theory would predict. If, as some might argue these genomes were created by individual acts of special creation, why would this particular feature appear?”



Francis Collins. 2006.
The Language of God, p. 130.

أي بالنسبة له جينات النفايات التي يعتبرها حقيقة هي دليل قوي ضد الخلق وتثبت نظرية دارون التطورية

ولكن ها هو بعدها بسنة يعترف ان ما كان يعتقد انه جينات نفايات اتضح انها لها وظائف وبها الكثير الذي كانوا يجهلون. فها هم علماء الالحاد الذين يتكلمون عن شيء كما لو كان حقيقة ضد الخلق ويتضح جهلهم بعدها بالأبحاث الجديدة التي تثبت التصميم والخلق

لهذا كما قلت أبحاث encode هي ليس فقط اثبتت خطأ التطور انه لا توجد جينات نفايات مفترض جمعها الانسان بل أيضا اثبتت خطأ التطور لأنها وضحت ان الطفرات هي مضرّة لان الجينوم كله مهم وليس 2% فقط والباقي نفايات وطالما كله له وظائف إذا هو بدا بتصميم دقيق واي تغير أي طفرات هو تدهور وليس تطور.

ولهذا عندما رفض بعض التطوريين أبحاث انكود ليس لان عندهم دليل عكسي بل العكس ولكن لأنهم عرفوا انها تثبت بوضوح خطأ التطور

فلا يزال التطوريين الذين مهما اثبتت الأدلة العلمية الجينية على خطأ التطور سيرفضوها وسيستمروا ينادوا بجينات النفايات التي جمعها الانسان في رحلة التطور وليس لها وظيفة لكيلا يثبت خطأ التطور وأيضا لتحتمل الطفرات الضارة. بل اعترفوا بهذا نضا وقالوا ليكون التطور صحيح لابد ان يكون في الجينوم البشري 80 الى 85% جينات نفايات لكي تمتص الطفرات ف 80 الى 85% نفايات هو أساسي للتطور وهذا لا يظهره اكتشافات انكود

Genome must be 80% - 85% 'junk' to absorb all the mutations.

80-85% junk vital for evolution.

Does not refute ENCODE findings.

Genome Biology and Evolution. 2017. vol. 9, p. 1880.

هذا لان التطور ليس علم ولكن عقيدة الحادية لها صبغة علمية كاذبة لا يمكنهم التخلي عنها مهما اثبت العلم الحقيقي خطأها

فعلم الجينات مرة أخرى اثبت ان التطور خطأ وان الجينات مصممة

واضيف تعبير رائعة التصميم اعلى من مستوى معرفتنا حتى بدانا نكتشف القليل عنها

ثم في سنة 2012 قاموا بالمرحلة الثانية والتي فيها بدأوا يتوسعوا في باقي 99% من جينات التي كانوا يفترضوا خطأ أنها نفايات أي 98%

فاكتشفوا 70,000 منطقة تحكمية

400,000 منطقة تحسينية أي تنظم جينات بعيدة

4 مليون مفتاح جيني 'gene switches'

واكتشفوا ان 80% منها لها وظائف محددة دقيقة وان فكرة جينات نفايات خطأ تماما

The idea that most of the DNA is "junk DNA" is definitely wrong.

Inés Barroso in: Ecker, Joseph R. et al 2012. Genomics: ENCODE explained. Nature 489, 7414, 52–55

ووجدوا أنه عندما تعبر ب RNA تسمى transcripts يقوم هذه RNA بوظائف مختلفة تحكمية

أي كيف تنشط جين في خلية معينة وكيف تثبت هذا الجين في خلية أخرى متخصصة في شيء

آخر وهكذا وهذه الوظائف التحكمية لا تحتاج انتاج بروتينات واكتشف تقريبا 34,214 جين

transcripts

Gene annotations in Gencode, Ensembl, RefSeq, and CHES

	Gencode ^a	Ensembl ^b	RefSeq ^c	CHES ^d
Protein-coding genes	19,901	20,376	20,345	21,306
lncRNA genes	15,779	14,720	17,712	18,484
Antisense RNA	5501		28	2694
Miscellaneous RNA	2213	2222	13,899	4347
Pseudogenes	14,723	1740	15,952	
Total transcripts	203,835	203,903	154,484	323,827

أي 80% تتحكم في 2% من يعمل ومن لا يعمل وكيف يعمل ومتى يبدأ ومتى يتوقف وفي أي

ظروف وكيف يعمل مجموعة جينات إنتاجية معا بطريقة غاية في التنسيق

فاضطروا يعترفوا انه ما كان يظن انه نفايات هو الان معروف ان له وظائف تحكمية رئيسية

Much of "junk" is used to make non-coding RNA (ncRNA). Originally assumed to be transcriptional nonsense from 'dead' genes. Now known to have key regulatory roles.

Nature Comm. 2018, 9:292; Biochem et Biophys Acta. 2018, 1865:247; J Cellular Biochem. 2018, 119:3007; Internat J Cancer. 2017, 140:2785; Nature Rev Mol Cell Biol. 2017, 19:143; Oncogene. 2017, 36:1112; Immunity. 2017, 47:435; Nature Rev Mol Cell Biol. 2016, 17:756; Genome Biol. 2015, 16:24; Cell Stem Cell. 2015, 16:426; Molecular Cellular Biol. 433:51-60; Nature. 2014, 505:696; Epigenetics. 2014, 9(1):3-12; J Mol Biol. 2013, 425:3582

ونشروا ان ما كان يظن ان اغلب الجينوم هو جينات نفايات ليس له وظيفة في الكائن هذا اتضح
انه غير صحيح

ENCODE

Data

Encyclopedia

Materials & Methods

Help

Search...

Publications / [basic biology](#)

ENCODE: A Sourcebook of Epigenomes and Chromatin Language.

{:}

Yavartanoo M, Choi JK.

Genomics & informatics. 2013 Mar;11(1):2-6.

Abstract:

Until recently, since the Human Genome Project, the general view has been that the majority of the human genome is composed of **junk** DNA and has little or no selective advantage to the organism. Now we know that this conclusion is an oversimplification. In April 2003, the National Human Genome Research Institute (NHGRI) launched an international research consortium called Encyclopedia of DNA Elements (ENCODE) to uncover non-coding functional elements in the human genome. The result of this project has identified a set of new DNA regulatory elements, based on novel relationships among chromatin accessibility, histone modifications, nucleosome positioning, DNA methylation, transcription, and the occupancy of sequence-specific factors. The project gives us new insights into the organization and regulation of the human genome and epigenome. Here, we sought to summarize particular aspects of the ENCODE project and highlight the features and data that have recently been released. At the end of this review, we have summarized a case study we conducted using the ENCODE epigenome data.

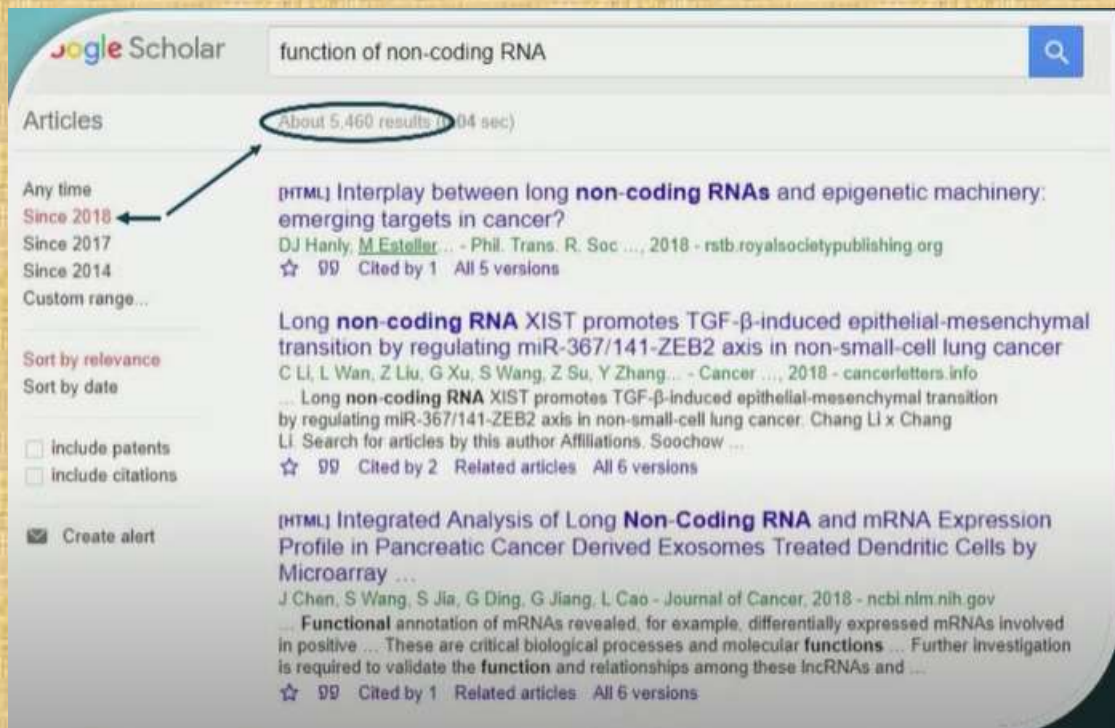
Consortium data used in this publication:

ENCODE DHS, TF ChIP, histone modification ChIP, chromatin states

References:

[PMID:23613676](#) [PMCID:PMC3630381](#)

وتزايدت جدا الدراسات التي تتكلم وظائف كل منطقة من وظائف هذه المناطق التحكمية



واضطروا لاجابة سؤال اين ذهبت جينات النفايات التي جمعها الانسان في رحلة التطور ان هذا

امر غامض

Evolution would maintain large amounts of 'useless' DNA had remained a mystery,

بل وزاد الامر صعوبة لادعاء التطور بالتطفرات فانه لا يحتاج طفرة تغير جين بل كم كبير من

الطفرات غاية في الدقة أيضا تغير جينات التحكم واصبح هذا تحدي جديد لفرضية التطور

Evolution is caused both by changes in the genes which code for proteins and in the DNA which codes for regulatory control.

"One of the great challenges in evolutionary biology

Jonathan K. Pritchard & Yoav Gilad in: Ecker, Joseph R. et al 2012.

Genomics: ENCODE explained. Nature 489, 7414, 52–55.

هذه الأبحاث من يفكر فيها يجد أنها اثبتت خطأ التطور وأثبتت التصميم ولهذا لا يتكلموا عنها كثيرا

فهذه المناطق 98% التي كانوا يدعوا انها نفايات والتي فعلا لو التطور صحيح كان لا بد ان تكون موجودة في الجينوم ولكن تم تأكيد ان اغلبها مصممة بدقة فحتى الان اكتشفوا ان أكثر من 80% منها هي لتنظيم عمل الجينات التعبيرية وهذا اثبات أكبر للتصميم وخطأ التطور

بل أيضا تنظيم عمل الجين في المراحل المختلفة من مرحلة الجنين حتى الشيخوخة من يشتغل ومتى يشتغل ومتى يتوقف

وأيضا وجدوا ان بعضها له وظائف تتحكم حتى في أسلوب التفاف الـ DNA ان ايه ليكون مناسب للتعبير عن جينات معينة هي تقوم به

وبعضها له دور في جينات المناعة

Functions of "Junk" DNA

- Gene silencing: turning genes "off"
- Fine-tuning cellular processes
- Regulating genes during embryo formation
- DNA formatting: structure and packaging
- Generating genetic diversity: e.g. immune system

فاتضح ان لها دور مهم جدا في المناعة

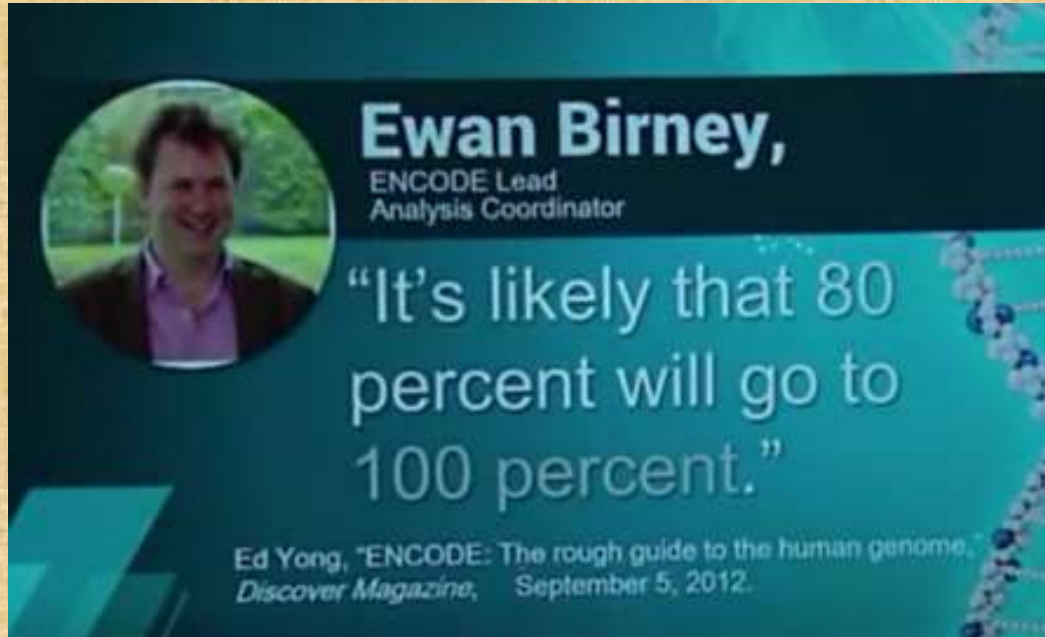
بل أيضا في التنوعات للتعبير الجيني التي سأشرحها في موضوع تنوع البشر

Summary

- "Junk" DNA is functional and important
 - Mainly involved in regulation
- "Junk" DNA may account for many of the differences between organisms

كل هذا من الذي ان ايه الذي كانوا يلقبوه خطأ نفايات

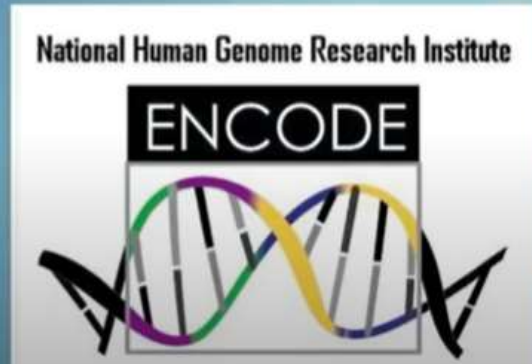
والبعض سيترك كل هذه الكوارث وسيتساءل ماذا عن 20% المتبقية الإجابة يقول لنا دكتور
ايوان ان 80% الفعالة غالبا ستصبح 100% لها وظيفة أي بمعنى أن 20% المتبقية لها
وظيفة ولكن لا نعرفها بعد



بل اكتشف شيء أكثر كارثية وهو ان بعض المناطق في الذي ان ايه المتبقية 20% التي كانوا
يدعوا انها نفايات اتضع ان التغيرات فيها تسبب امراض جينية ووراثية

ENCODE

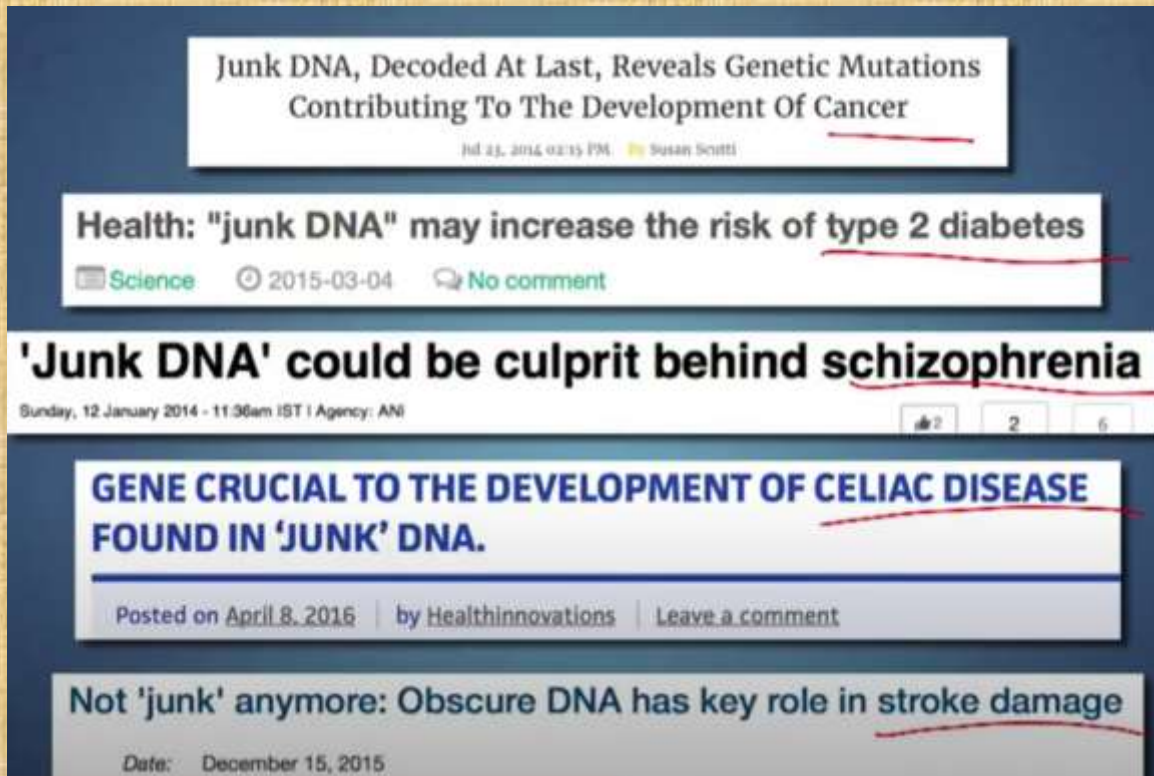
- Phase 2 completed in 2012
- Functions believed to be mainly regulatory
- Some variations in junk DNA linked to disease



وهذا ضد تماما ادعاء انها نفايات بلا فائدة وبلا وظيفة فهي لها وظيفة لا نعرفها بدقة بعد ولهذا
لو حدث أي اختلاف تسبب امراض جينية أي نتكلم عن ان DNA بالكامل له وظيفة وفعالة وليس
98% نفايات. فمرة أخرى البحث العلمي بإثبات ان الذي ان ايه كله فعال إذا اثبت ان التصميم
صحيح علميا والتطور خطأ.

وبدأت من هذا تظهر أبحاث عن كيف ان هذه الجينات التي كان يظن انها نفايات لها علاقة

بامراض مثل عناوين الأبحاث التالية



فطالما هي لو حدث بها خطأ تمرض مثل السكر والسرطان والجلطات وغيره فهي تعمل. وليس

تعمل فقط بل دقيقة في عملها ولهذا أي خطأ ينتج مرض جيني

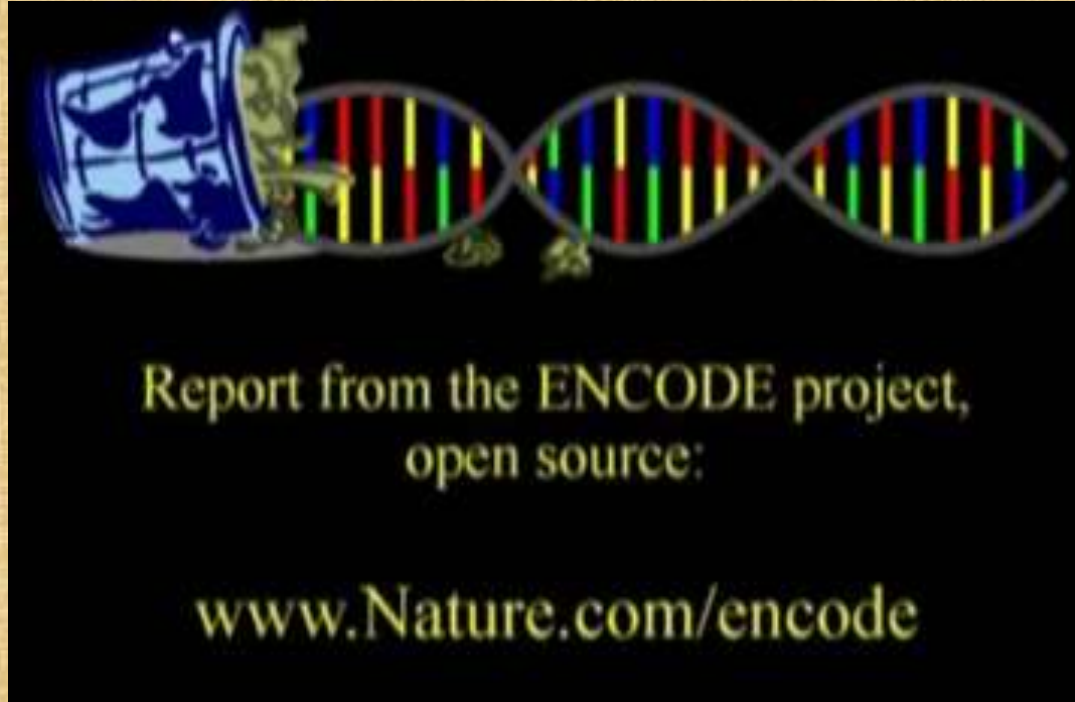
بل قاموا بتجربة على اجنة الفئران وازالوا من بعض الزيغوت مناطق من التي مفترض انها منطقة

نفايات فماتت هذه الاجنة ولم تعيش وهذا أكد أكثر وأكثر بطريقة قاطعة انها أساسية وليست

نفايات

فمشروع ENCODE الذي اثبت خطأ ادعاء ان 98% من جينات الانسان هي نفايات ونشرت

هذه الأبحاث في المجلات العلمية الشهيرة



وان جزء كبير من هذه 98% هي جينات تحكم وليس نفايات

فهذا الجزء هام جدا لتكوين وحياة جسم الانسان وليس نفاية فهو من أيضا جينات البروتينات يقوموا بوظيفة اخري وهي وظيفة التحكم.

ويستمر حتى الان يتأكد ان ما كان يسمى جينات النفايات هي لها وظائف

دراسة حديثة أخرى عن جينات الانسان أيضا تؤكد ان ما كان يقال عنه جينات نفايات هي فعالة بل الجزء المتبقي الذي لا تعرف وظيفته بدقة منهم جزء هو المسبب للتنوع البشري

*Most detailed human genome sequence yet reveals our hidden
variation / New Scientist*

NEWSLETTERS

Sign up to read our regular email newsletters

NewScientist

News Podcasts Video Technology Space Physics Health More  Shop Courses Ever

Most detailed human genome sequence yet reveals our hidden variation



HUMANS 26 July 2021

By [Michael Marshall](#)



We are still learning more about the human genome
Shutterstock / Explode

A new, more complete version of the human genome is already bearing fruit after being released two months ago. It has revealed enormous amounts of genetic variation between people that couldn't previously be detected – variation that may underlie diseases.

"There were variants that were hiding in plain sight," says [Megan Dennis](#) at the University of

Other studies suggest that the new genome will finally reveal the functions of seemingly useless “junk DNA”.

ونيوبيورك تايم نقلا عن مدير مؤسسة الصحة العالمية يقول ان ما كان يقال عنه جينات نفايات

هو لها وظائف

Is Most of Our DNA Garbage?

By CARL ZIMMER · MARCH 5, 2015

Email

Share

Tweet

Pin

Save

More

FAR FROM THE MADDOG CROWD

T. Ryan Gregory's lab at the University of Guelph in Ontario is a sort of genomic menagerie, stocked with creatures, living and dead, waiting to have their DNA laid bare. Scorpions lurk in their terrariums. Tarantulas doze under bowls. Flash-frozen spiders and crustaceans — collected by Gregory, an evolutionary biologist, and his students on expeditions to the Arctic — lie piled in beige metal tanks of liquid nitrogen. A bank of standing freezers holds samples of mollusks, moths and beetles. The cabinets are crammed with slides splashed with the fuchsia-stained genomes of fruit bats, Siamese fighting fish and ostriches.

Gregory's investigations into all these genomes has taught him a big lesson about life: At its most fundamental level, it's a mess. His favorite way to demonstrate this is through what he calls the "onion test," which involves comparing the size of an onion's genome to that of a human. To run the test, Gregory's graduate student Nick Jeffery brought a young onion plant to the lab from the university greenhouse. He handed me a single-edged safety razor, and then the two of us chopped up



Moths in the lab of T. Ryan Gregory at the University of Guelph.

Jamie Campbell for The New York Times

SDF WASTE LTD.

sites.google.com/site/sdfwaste

12 and 20 yard bins Any type
of waste removal

RELATED COVERAGE



Far From 'Junk,' DNA Dark Matter
Proves Crucial to Health · SEPT. 5, 2013



Should You Fear the Pizzly Bear?
AUG. 24, 2014

http://www.nytimes.com/2015/03/08/magazine/is-most-of-our-dna-garbage.html?_r=1

واختم بتكرار ما قلته في البداية لو كان التطور صحيح ففعلا لا بد ان يكون 98% او اغلب دي ان ايه الانسان نفايات لأنه لا يوجد ميكانيزم يزيل هذه الأكواد التي كانت جينات معبرة في الماضي اثناء ما كان سمكة وبرمائي وزاحف وهكذا أي في رحلته التطورية والان ليس لها وظيفة أي لو التطور صحيح لابد ان يكون موضوع النفايات صحيح ولكن لو ثبت انه لا يوجد هذا الكم من جينات النفايات يكون التطور خطأ تماما. وفي المقابل لو الانسان اتى بالتصميم لا يجب ان يكون هناك نفايات بل تكون الذي ان ايه مصمم وكل منطقة جينية لها وظيفة سواء جين معبر او تحديد نهاية او بداية او تنظيم او توجيه او انتاج ار ان ايه او غيرها من الوظائف الجينية او حتى مناطق لها وظيفة حتى لو لا نعرف وظيفتها بدقة. أي لو اغلب الذي ان ايه نفايات إذا التطور صحيح والتصميم خطأ لو اغلب الذي ان ايه ليس نفايات إذا التصميم صحيح والتطور خطأ

وكالعادة ثبت خطأ ادعاء ان 98% من دي ان ايه الانسان هو نفايات واتضح ان هذه المناطق لها وظائف. وبالطبع هذا اثبت خطأ التطور واكد علميا صحة التصميم بطريقة قاطعة مرارا وتكرارا.

والمجد لله دائما