



KHỞI ĐẦU SỰ KHÔN NGOAN

Ấn Phẩm Số 24-21 | TẠP CHÍ PHÁT HÀNH HÀNG THÁNG | 09/2024



WWW.TIENGNOICUALETHAT.VN

ADN: Thiết Kế Kỳ Diệu Của Đức Chúa Trời *Kyle Butt, M.Div.*

Bên trong mỗi tế bào sống của chúng ta là một kiệt tác tuyệt vời gọi là DNA (hay ADN). DNA, viết tắt của axit deoxyribonucleic, chứa đựng thông tin quyết định sự hình thành và hoạt động của mọi tế bào sống. Chẳng hạn, tại sao cây đào lại cho ra quả đào? Đó là vì DNA trong cây đào chứa các chỉ dẫn đặc biệt để tạo ra quả đào. Tương tự, DNA trong cây táo lại khác biệt, giúp cây sinh ra quả táo.

Con người cũng vậy. DNA của mỗi người là duy nhất, mang thông tin về các đặc điểm thể chất như màu tóc, chiều cao, và màu da. Chính DNA này đã định hình nên vẻ ngoài khác biệt của từng cá nhân chúng ta.

Bản Thiết Kế Hoàn Hảo

Cơ thể con người có thể được so sánh với một ngôi nhà phức tạp. Mỗi ngôi nhà cần có bản thiết kế để hướng dẫn việc xây dựng. Tương tự, cơ thể chúng ta cũng dựa vào "bản thiết kế" chứa trong DNA. Tuy nhiên, trong khi bản thiết kế của ngôi nhà được vẽ bởi kiến trúc sư, ai là người đã "vẽ" bản thiết kế cho cơ thể chúng ta? Lời Chúa trong Hê-bơ-rơ 3:4 khẳng định: "Vì mọi ngôi nhà đều do người khác xây dựng, nhưng Đấng đã xây dựng muôn vật chính là Đức Chúa Trời."

Cấu Trúc Kỳ Diệu

DNA có hình dạng xoắn kép giống như một cầu thang xoắn. Cấu trúc này cho phép chứa một lượng lớn thông tin trong không gian vô cùng nhỏ. Dù mỗi sợi DNA dài khoảng 1,8 mét, Chúa đã thiết kế nó để có thể cuộn lại gọn gàng bên trong mỗi tế bào. Hãy tưởng tượng một sợi dây dài 30 mét được cuộn lại vừa vặn trong lòng bàn tay - đó chỉ là một hình ảnh nhỏ minh họa cho sự tinh tế của cấu trúc DNA.

Mỗi sợi DNA được tạo thành từ một "xương sống" làm từ đường photphat và các bậc thang nhỏ gọi là cặp bazơ. Các cặp bazơ này - adenine (A), thymine (T), cytosine (C), và guanine (G) - luôn ghép đôi theo quy luật: A nối với T, và C nối với G. Với khoảng ba tỷ cặp bazơ trong mỗi chuỗi DNA, con số này trông như sau: 3.000.000.000!

Thiết Bị Lưu Trữ Tối Ưu

DNA không chỉ là cấu trúc vật lý, mà còn là một hệ thống mã hóa thông tin tương tự ngôn ngữ. Các nhà khoa học đã tìm ra cách sử dụng DNA để lưu trữ dữ liệu như văn bản và hình ảnh. Một muỗng canh DNA có thể lưu trữ toàn bộ dữ liệu của thế giới! Sự khéo léo của thiết kế này vượt xa mọi phát minh của con người, chứng minh rằng thiết bị lưu trữ

của Đức Chúa Trời là hoàn hảo nhất.

Chứng Minh Sự Thiết Kế

DNA có khả năng tự sao chép, tạo ra các bản sao chính xác để bảo đảm mọi tế bào trong cơ thể đều có cùng một DNA. Nếu nối tất cả các DNA trong cơ thể bạn thành một chuỗi, chiều dài của nó sẽ vượt quá 15 tỷ km - đủ để đi từ Trái đất đến Mặt trời và quay về 60 lần!

Nghiên cứu về DNA, hay di truyền học, chỉ ra rằng mỗi gen là một đoạn DNA chứa chỉ dẫn đặc biệt để tạo ra các tính trạng cơ bản, như cách một từ được cấu thành từ các chữ cái. DNA không thể nào xuất hiện tình cờ qua hàng triệu năm, mà chỉ có thể là sản phẩm của một Đấng Tạo Hóa toàn năng và thông minh.

Sự Ca Ngợi Đấng Sáng Tạo

Vua Đa-vít đã ca ngợi Chúa: "Con ca ngợi Ngài, vì con được tạo nên một cách đáng sợ và lạ lùng; công việc của Ngài thật kỳ diệu" (Thi Thiên 139:14). DNA là minh chứng rõ ràng cho sự sáng tạo kỳ diệu của Đức Chúa Trời. Qua sự thiết kế này, chúng ta có thể thấy Ngài không chỉ toàn năng mà còn đầy trí tuệ.

Thật Không May, Đột Biến Sẽ Không Tạo Ra Siêu Anh Hùng *Jeff Miller, Ph.D.*

Bộ truyện tranh X-Men mang đến ý tưởng hấp dẫn rằng con người sẽ tiến hóa thành những siêu nhân mạnh mẽ hơn thông qua đột biến. Tuy nhiên, ý tưởng này thuộc về thế giới tưởng tượng, không phải thực tế. Để tiến hóa trở thành sự thật, cần phải có một cơ chế trong tự nhiên cho phép các loài biến đổi thành các sinh vật hoàn toàn mới. Ban đầu, các nhà tiến hóa tin rằng chọn lọc tự nhiên - theo thuyết của Darwin - có thể làm được điều đó. Nhưng ngày nay, nhiều nhà tiến hóa thừa nhận rằng chọn lọc tự nhiên không thể tạo ra các loài mới. Thay vào đó, họ đặt hy vọng vào đột biến DNA, một lỗi ngẫu nhiên xảy ra trong thông tin di truyền.

Đột Biến: Hy Vọng Sai Lầm?

Đột biến, theo lý thuyết tiến hóa hiện đại (chủ nghĩa Tân Darwin), được xem là chìa khóa cho sự xuất hiện của các đặc điểm mới và các loài mới. Nhưng vấn đề chính là: đột biến không tạo ra thông tin hay nguyên liệu mới - những thứ cần thiết để sự tiến hóa xảy ra.

Hãy hình dung bạn đang sao chép một tập tin trên máy tính. Đôi khi, trong quá trình sao chép, lỗi có thể xảy ra: một đoạn văn bị lặp lại, xóa mất, hoặc xuất hiện lộn xộn. Đột biến trong DNA cũng tương tự. Chúng không "viết" thêm nội dung mới mà chỉ làm thay đổi hoặc phá hỏng những gì đã tồn tại. Vì vậy, thay vì

tạo ra các sinh vật mới, đột biến thường gây ra lỗi hoặc vấn đề trong sinh vật hiện có.

Sự Hạn Chế Của Đột Biến

Một số người cho rằng việc sao chép hoặc ghép đôi DNA có thể bổ sung thông tin mới vào hệ gen. Nhưng thực tế, sự sao chép này chỉ nhân đôi hoặc sắp xếp lại thông tin đã có, chứ không tạo ra dữ liệu hoàn toàn mới. Quá trình tiến hóa đòi hỏi không chỉ những thay đổi nhỏ mà còn cần những đoạn mã hoàn toàn mới - giống như việc viết thêm một cuốn sách mới, chứ không chỉ là chỉnh sửa hay sao chép những gì đã có.

Sự Kết Hợp Di Truyền Có Phải Là Tiến Hóa?

Một giả thuyết khác mà các nhà tiến hóa đưa ra là sự gia tăng thông tin qua kết hợp di truyền khi sinh sản. Tuy nhiên, dù thông tin từ bố mẹ được truyền cho con cái, tổng lượng thông tin vẫn không thay đổi. Nó chỉ được tái tổ hợp, chứ không tạo ra dữ liệu mới. Bằng chứng khoa học cho thấy rằng thông tin không thể xuất hiện ngẫu nhiên mà phải được thiết kế có mục đích bởi một trí tuệ - minh chứng cho sự sáng tạo, chứ không phải tiến hóa.

Đột Biến Và Loài

Đột biến không thể tạo ra một sinh vật hoàn toàn mới. Nó có thể làm ruồi mọc thêm cánh, cá có thêm vây, hoặc con người có thêm ngón tay, nhưng những đặc điểm đó chỉ xuất hiện nếu chúng đã được mã hóa sẵn trong gen. Nếu không có gen tạo cánh hoặc mang, thì đột biến không thể tạo ra chúng. Đúng như Kinh Thánh dạy, ngay từ đầu Đức Chúa Trời đã tạo ra các loài động vật "tuỳ theo loại" (Sáng thế ký 1).

Con người vẫn là con người, và khí vẫn là khí. Không có loài nào tiến hóa thành loài khác. DNA và đột biến không thể giải thích sự phức tạp và hoàn hảo của sự sống. Chỉ có một Đấng Tạo Hóa toàn tri và toàn năng mới có thể tạo dựng mọi thứ cách kỳ diệu như vậy.

Thêm Bằng Chứng Cho Thấy Lập Luận DNA "Rác" Là Rác

Jeff Miller, Ph.D.

Thuyết tiến hóa từ lâu đã dựa vào các khái niệm như "cơ quan tàn dư" và "DNA rác" để minh chứng cho lý thuyết của mình. Tuy nhiên, khi khoa học tiến bộ, những giả định này ngày càng bộc lộ sự thiếu chính xác.

Từ Cơ Quan "Tàn Dư" Đến Gen "Thoái Hóa"

Vào năm 1895, nhà giải phẫu học người Đức Robert Wiedersheim đã liệt kê 86 cơ quan mà ông cho là "không có chức năng" hoặc "ít chức năng". Những cơ quan này, như ruột thừa,

amidan, hay xương cụt, từng được cho là phần dư thừa từ tổ tiên tiến hóa. Tuy nhiên, qua nghiên cứu, các nhà khoa học phát hiện rằng tất cả những cơ quan này đều có chức năng cụ thể và quan trọng trong cơ thể con người, bác bỏ lập luận về "cơ quan tàn dư".

Tương tự, các nhà tiến hóa đã chuyển sang lập luận về DNA "rác" - những đoạn DNA không mã hóa protein mà họ cho rằng không có chức năng. Nhà di truyền học tiến hóa Jerry Coyne từng giải thích rằng các đoạn DNA này là những "gen thoái hóa" hoặc "gen chết", được giữ lại như tàn dư của tiến hóa. Ông tin rằng điều này là bằng chứng cho thuyết tiến hóa.

Phản Bác Lập Luận DNA "Rác"

Những người theo thuyết sáng tạo, trái lại, lập luận rằng DNA không phải là sản phẩm của sự ngẫu nhiên mà được thiết kế có mục đích bởi Đức Chúa Trời. Ngoại trừ một số trường hợp DNA bị hư hại bởi đột biến hoặc entropy di truyền, mọi đoạn DNA đều có vai trò quan trọng.

Điều thú vị là, thuyết tiến hóa dự đoán rằng DNA "rác" sẽ tồn tại, bởi đây là cách lý thuyết này giải thích các gen không hoạt động. Tuy nhiên, khi nghiên cứu khoa học tiến xa hơn, lập luận này ngày càng bị bác bỏ. Jonathan Wells, một nhà sinh học phân tử, đã nêu rõ trong cuốn sách *The Myth of Junk DNA* rằng nhiều đoạn DNA từng được coi là "rác" thực ra thực hiện các chức năng quan trọng. Ông trích dẫn hàng trăm nghiên cứu khoa học chứng minh rằng những đoạn DNA này có vai trò thiết yếu trong các tế bào sống.

Bằng Chứng Mới Đầy Thuyết Phục

Một bước tiến quan trọng là phiên bản hoàn thiện hơn của bộ gen người được công bố vào năm 2021. Michael Marshall, viết cho *New Scientist*, đã mô tả cách bộ gen mới này tiết lộ "lượng lớn biến thể di truyền mà trước đây không thể phát hiện". Các nghiên cứu mới cho thấy nhiều đoạn DNA lặp đi lặp lại - từng bị coi là "vô dụng" - thực ra có cấu trúc phức tạp và đóng vai trò quan trọng trong việc tổ chức và điều chỉnh hoạt động của gen.

Rachel O'Neill, một nhà di truyền học tại Đại học Connecticut, đã nhận xét rằng các chuỗi lặp lại này "không phải là ngẫu nhiên mà có cấu trúc rõ ràng", ảnh hưởng đến cách bộ gen được tổ chức và hoạt động. Điều này chứng minh rằng DNA "rác" không chỉ là những đoạn vô ích mà thực sự có chức năng cụ thể.

Kết Luận

Những khám phá khoa học mới liên tục bác bỏ các giả định về DNA "rác" - một trong những dự đoán quan trọng của thuyết tiến hóa - đồng thời ủng hộ lập luận của thuyết sáng tạo rằng mọi thứ trong vũ trụ, kể cả



KHỞI ĐẦU
SỰ KHÔN NGOAN

những điều nhỏ bé nhất, đều được thiết kế có mục đích. Thật đúng như Thi Thiên 139:14 nói:

"Con ca ngợi Ngài, vì con được tạo nên một cách đáng sợ và lạ lùng."

MỘT SẢN PHẨM PHÁT HÀNH HẲNG THÁNG CỦA VBI PRESS

Tổng Biên Tập: Trần Hồng Ân

Phó Biên Tập: Nguyễn Thanh Tuấn

MỌI ĐÓNG GÓP XIN LIÊN HỆ

lienhe@vbi.edu.vn

090-999-1033 – A. Tuấn

www.vbi.edu.vn

ẤN BẢN ĐIỆN TỬ PHÁT HÀNH TẠI

www.tiengnoicualetthat.vn

Ấy là Ngài mà chúng tôi rao giảng, lấy mọi sự khôn ngoan răn bảo mọi người, dạy dỗ mọi người, hầu cho bày tỏ mọi người trở nên trọn vẹn trong Đấng Christ ra trước mặt Đức Chúa Trời. Cô-lô-se 1:28