

{ نظرية التطوير } (2) عالم من التشفير الرباعي

هيتم طاعت

السلام عليكم. كل خلية من خلايا جسمك وجسم الكائنات الحية فيها شريط من الدي ان ايه. الشريط ده عبارة عن سلسلة حروف تصل الى المليارات في الانسان مسلا كل خلية من خلاياه فيها من ثلاثة لاربعة مليار حرف. كل مجموعة حروف من دول عشر تلاف عشرين الف حرف بيكونوا شفرة - 00:00:00

الشفرة دي بتتشكل البروتين اللي انت تحتاجه. ما هو جلدك عبارة عن بروتين. شفراته موجودة في الدي ان ايه بتاع كل خلية من خلاياك. شبكيه العين هي ايضا بروتين شفراته موجودة جوة الدي ان ايه بتاعك. نفس الكلام يقال على الكلية والمخ والكبد وكل الاعضاء. جسمك كله مشفر داخل - 00:00:20

لكل خلية من خلاياك. الشفرة دي بتتفك وتعمل الاعضاء والغدد والوظائف في الشفرات بتاعة الدي ان ايه؟ شفرات رباعية. سيجي تي ايه. الحروف دي جمب بعضها بشكل معين بتدي شفرة معينة لبروتين محدد. لو اختلف ترتيب حرف واحد مش هيظهر - 00:00:40

البروتين اللي احنا عاوزينه. الغريب بقى اللي العلماء اكتشفوه ان شريط الدي ان ايه لا ينتج بروتينات بمجرد النسخ مش بمجرد نسخ الشفرة هتعمل بروتين ده فيه عوامل غاية في التعقيد اسمها ايبي جينيتiks. الايبيجينيتiks ده عالم مدهش. جوة نواة الخلية بتاعتك. زمان ما كانش حد عارف وزيفة - 00:01:00

الجزء ده فكانوا بيسموه الجنك دي ان ايه الدي ان ايه الخردة كانوا فاكرينه ارس تطوري. كانوا فاكرينه بقايا تطور. كانوا انه ما لوش لازمة لغاية ما اكتشفوا ان هو مركز التحكم داخل نواة الخلية. الملحدين كانوا هيضيرون. كانوا هيضيرون - 00:01:20

هذا العلم هو اللي بيقود عملية فك التشفير. ونوعية البروتين اللي احنا عاوزينه وكميته. الغريب بقى بعد نسخ شفرة البروتين الناسخ للرسالة اللي احنا بنسميه ام ار ان ايه مهمته مش مجرد نسخ الرسالة وانما بيتعرض بعد نسخها لعمليات - 00:01:40

تجعل رسالته تعطي رسائل متنوعة. بتدي اشكال متنوعة من البروتين. الغريب هنا سبحان الله ان بعد نسخ شفرة البروتين الناسخ للشفرة دي اللي هو اسمه ام ار ان ايه مهمته مش مجرد انه بينسخ الرسالة - 00:02:00

ده هو في حد ذاته بيتعرض بعد كده لعمليات بتخلية يطلع انواع متنوعة من البروتين من نفس الشفرة دي كل ده بيتم التحكم فيه باتفاق مbeer. الغريب ايضا ان في عالم الدي ان ايه بعض البروتينات بتنتاج من شفتين متباورتين. كمان الشفرة - 00:02:16

بروتين معين ممكن تدي بروتين اخر لو انقرت من الشمال لليمين. يعني الشفرة تقرأها من اليمين للشمال ببروتين معين وتقرأه طه من الشمال لليمين ببروتين اخر تماما. قال ربنا سبحانه هذا خلق الله فارون ماذا خلق الذين من دونه. يبقى عشان يظهر - 00:02:35

عندنا بروتين بيوصل الاول انزيم اسمه بولي ماريز الى نواة الخلية معه طلب النسخ. عاوز ينسخ عشرين الف حرف بيكونوا شفرة بروتين معين لكن داخل نواة الخلية في حوالي اربعة مليار حرف. فينزم العملية دي العلم اللي قلنا عليه اللي هو الابيجينيتiks. بيفتح انزيم البوليماريis شريط - 00:02:55

زي السوستة. ينسخ المطلوب والفتح بيكون سريع جدا. وهذا ربما يؤدي الى الحرق بعد الحصول على الشفرة من الدين ان ايه عندنا مشوار طويل لغاية ما نوصل ناحية الرايبوزوم. اللي هو مكان تصنيع البروتين. وعشان المشوار الطويل ده دايما البروتين محاط بانزيمات - 00:03:15

الحماية والامان. البروتين بعد ما بيكون مش مجرد شفرة اتنسخت وخلاص. احنا للاسف لسة في نص المشوار. نص المشوار الثاني

هو ان الشخص دي لازم تاخذ شكل سلاسي الابعاد شكل مميز جدا. لو حصل مسلا انحناء بشكل خاطئ في جهة واحدة من الشكل -

00:03:35

ثلاثي الابعاد للبروتين ولو كان الانحناء ده بمقدار بسيط جدا ده بيؤدي الى بروتين غير فعال. فالشكل الثالثي الابعاد للبروتين هو هو اللي بيديك تخصصية الوزيفية بيخلية يقوم بوظيفته المطلوبة باتقان. احتمالية ظهور الشكل السلاسي الابعاد بالصدفة ضرب من الخيال -

00:03:55

ولا يمكن ان احنا نتوقع هزا الشكل السلاسي الابعاد للبروتين من رصة الحروف بتاعته. الاغرب من ده كله ان عملية نسخ الصفة وانزيمات التنزيف والتبريد بعد النسخ وانزيمات الحماية والامان اثناء انتقاله للمصنع وانزيمات تشكيله للشكل السلاسي الابعاد -

00:04:15

كل هذه الانزيمات بتنزيمها شفرات ايضا موجودة في اماكن اخرى من الدي ان ايه. كل ده بيحصل الاف المرات داخل يا بتاع جسمك واللي خمسين واحدة منها حجمهم يدوب بيملى النقطة اللي في اخر السطر. وييجي ملحد عبيط يقول لك اين الله -
رس لهم في الله شك فاطر السماوات والارض يدعوكم ليغفر لكم قل انظروا ماذا في السماوات والارض وما تغنى ايات والنذر عن قوم لا يؤمنون. وقال الذين لا يعلمون لو لا يكلمنا الله او تأثينا اية كذلك قال -

00:04:55

قال الذين من قبلهم مثل قولهم قد اما الايات لقوم يوقنون او صيكم افلا تبصرون. الغريب ان الخلية عارفة البروتين المطلوب بالضبط. وعارفة الكمية قد ايه يعني المخ عاوز بروتينات تختلف تماما عن البروتينات اللي عاوزها الكلية. فالخلية بتشتغل على هذا النوع ولا تنتج غيره. مع ان فيها -

00:05:35

كل البروتينات والاغرب ان الخلية بتنتج على مسار حياة الكائن الحي انواع مختلفة من البروتين بحسب عمره. وده كله بيتم تنزيمه بكفاءة مدهشة. وهذه الانزيمات المنظمة توجد ايضا شفترتها داخل الدي ان ايه. فانت داخلك شفرة كل ما -
نحتاج اليه مني البدء. لو انت عارف اليه انت تحتاج له والله ما هتعرف تعمله جوة الدي ان ايه بتاعك. الله عز وجل خلقك قبل ان تعني بما تحتاج اليه بعد ان تعني. الموضوع مدهش واغرب من الخيال. وكل ده جواك. وبعدين الموضوع الاكتتر دهشة -
كيف تتحول الخلايا الجزئية التي بدأ بها الجنين الى خلايا تخصصية؟ يعني انت كنت خلية واحدة مخصبة انقسمت هذه الخلية الى عدة خلايا اسمها خلايا جذعية. الخلايا جذعية دي لما بتروح ناحية المخ بتتحول لخلايا مخ. تحطها في الكبد -

00:06:55

او لخلايا كبدية. فالخلية هنا لم تصبح تتحكم في نفسها. ده فيه نزام كمان بيدير شغل الخلايا. بيخلி خلايا العين تختلف عن خلايا الجلد تختلف عن خلايا الكبد. بيحدد الكمية المطلوبة والشكل المناسب والمثالي. للخلايا الكبدية عندها شفرة تصنيع -
الحيوان المنوي وشفرة تصنيع الشبكية. لكن لا تنتج الا ما يحتاجه الكبد. عالم الخلق الالهي عالم مدهش مبهر. كيف يتشكل هزا الكائن

00:07:15

الحي بهذا الضبط والابهار. بهذه الدقة العجيبة. كيف بعض الشفرات تتحول الى انسان من لحم ودم؟ انسان -
تمايز الوظائف والاعضاء والتركيب. كيف تصبح كلمات مكتوبة لحم وعظم واعضاء وكبد وكلى؟ كيف ظهر التشفير من في البداية
كيف علم الكائن ب حاجته الى هذه الشفرات وهو لم يوجد بعد. كيف علم الجنين ب حاجته الى الرئة في عالم الام المائي -
انا عارف ان هذا الموضوع يصعب استيعابه. لكن الذي يكفر بعجب خلق الله. يكفر بالله سبحانه والله يستحق اتهام انه غبي. قال ربنا
سبحانه و قالوا لو كنا نسمع او نعقل ما كنا في اصحاب السعير فاعترفوا -

00:08:15

المدهش ان طريقة ترتيب الحروف بتاعة الدي ان ايه ده ما لوش اي قانون فيزيائي او كيميائي يحكمه. ما فييش قانون فيزيائي او
قانون كيميائي بيتحكم في طريقة ترتيب الحروف دي. بحيث تؤدي الى هذه الوظيفة او تلك. وده بيديك ان الموضوع ما هو اش
مادي -

00:08:35

او طبيعة خريطة الدي ان ايه هي خريطة معقدة مركبة. وانت ايها الانسان تتنفيذ لهذه الخريطة المعقدة المركبة الخريطة بتاعة دي ان
ايه هي خريطة قانونية بتنتج قوانين غاية في الضبط والتعقيد. قانون الابصار قانون تحول موجات الصوت الى نبضة -
00:08:55
كهرومغناطيسية ثم يقوم المخ بترجمة هذه النبضة الى اصوات ثم انت تفهم هذه الاصوات السونار بتاع الخفاش ايضا يسير نظام

قانوني مبهر يحدد الموضع بالصدى في الخريطة بتاعة دي ان ايه هي خريطة لغوية لغة مكتوبة داخل الدي ان ايه بتاعك -

00:09:15

والاعجب ان اعضائك مكتوبة في شفرة الدي ان ايه باكتر من لغة. بحسبس لو حصلت مشكلة في مكان بتؤدي هذه الشفرة وزيفتها من مكان اخر خريطة الدي ان ايه هي خريطة معقدة مركبة قانونية لغوية منتجة ابسط بديهيات العقل والمنطق -

00:09:35
ان خالق هذه الخريطة هو عليم قادر حكيم. خاصة وان الخريطة الجينية تصل الى اهداف مشفرة مسبقا ويحكمها نظام يعرف عاقبة كل عمل. واذا لم يكن هذا هو الخلق المتقن. فما هو الخلق المتقن؟ قال ربنا سبحانه -

00:09:55

صنع الله الذي اتقن كل شيء. وقال ايضا سبحانه قل سيروا في الارض فانظروا كيف بدأ الخلق ثم الله ينشئ النشأة الاخرة. ان الله على كل شيء قادر. والسلام عليكم. هو الله الذي لا اله الا هو -

00:10:15

عالم الغيب والشهادة هو الرحمن الرحيم. هو الله الذي الى الله الا هو الملك القدس السلام المؤمن المهيمن العزيز الجبار دار المتكبر سبحان الله عما يشركون. هو الله الخالق الباري المصور له الاسماء الحسنی. يسبح له -

00:10:35

وهو العزيز الحكيم -

00:11:15