

المعرفة طريق الوقاية

EFHD © 1998



الاستنداخ



دولة الكويت

1998



الامانة العامة للأوقاف
الصندوق الوقفي للتنمية الصحية

المنظمة الإسلامية للعلوم الطبية

لِسْرَ الْجَنَاحَ



هل كان خيال الانسان مهياً لفكرة الاستنساخ وقبل عصور عديدة!! فالفراعنة قد نحتوا ابا الهرول (Sphinx) برأس انسان وبدن اسد، كما صورت اساطير اليونان الكيميرا (Chimera) في صورة رأس اسد وجسم خروف وذنب حية، في عام 1818 أصدرت (ماري شيلي) كتابها (فرانشتين) صورت فيه عالماً استنسخ مسخاً (Monster) من جنت موته، وفي عام 1978 كتب الامريكي (ديفيد رويفيك) قصة (نفس صورته) عن مليونير يحاول إنتاج طفل صورة طبق الاصل عنه، وفي عام 1987 صدر كتاب (الأبناء في البرازيل) لمؤلفه (ايرا ليفنز) صورت فيه نازى سابق يستنسخ جيلاً من الفتياـن الـهـتلـريـن من خلايا (الفوهـرـرـ)، وانتـجـتـ (هـولـيوـدـ) فيـ عـامـ 1993ـ فيـلمـهاـ الرـائـعـ (الـحـدـيقـةـ الـجـوـرـاسـيـةـ) عنـ إـسـتـنـسـاخـ دـيـنـاصـورـاتـ منـ بـيـضـةـ قـدـيمـةـ لـأـحـدـهـ. قال الله تعالى **هـلـ أـتـلـ عـلـمـ إـلـهـانـ حـيـنـ مـنـ الدـهـرـ لـمـ يـكـنـ شـيـئـاـ مـذـكـورـاـ.** **إـنـاـ خـلـقـنـاـ إـلـهـانـ مـنـ نـطـفـةـ اـمـشـاجـ نـبـتـلـهـ فـجـعـلـنـاهـ سـمـيـعـاـ بـصـيرـاـ.**

الإنسان 2-1 وكذلك قوله **سـنـرـيـهـمـ إـيـاتـنـاـ فـيـ إـلـفـاقـ وـفـيـ أـنـفـسـهـمـ حـتـلـ يـتـبـينـ لـهـمـ أـنـهـ حـقـ** فصلت - 53، الله هو القادر وهو المعلم وكل الإنجازات البشرية إنما بعلم الله وفي إطار مشيته وبقدر ما

يسمح الله به فقط **وـوـ يـحـيـطـونـ بـشـفـوـءـ مـنـ عـلـمـ إـلـاـ بـمـاـ شـاءـ** البقرة-255 ، في عام 1945 ذهل العالم بالتحولات التكنولوجية في (هيروشيما ونجازاكى) وفي دقائق عديدة سقط مئات الآلاف من البشر وبعد سنوات عديدة تحولت الطاقة الذرية إلى استخدامات سلبية وعلاجية، والكتيرون تخوفوا من نزوح الإنسان مع تناami استخدام الهندسة الوراثية، بيد أن لها الان استخدامات مفيدة عديدة في مقاومة الافات وإنتاج اللقاحات والأدوية. الاستنساخ هو الان محط الانتظار وقضية للنقاش والجميع يتتسائل عن مدى الشر فيه، أو كم الخير منه، وهو بالنهاية كأي إنجاز بشري فيه القدر من الخير والشر معاً والفيصل بينهما يكمن في مدى فهمنا دورنا في الحياة ومدى ايماننا ب العبوديتنا للخالق عز وجل، ولو أردنا لجعلناه قائدنا كبيراً ولو تجاوزنا تحول إلى طامة لا حدود لها والحل فقط في تشريعات علمية قانونية تتبع من إطار ديني تضع الأمور في نصابها الصحيح بلا تهويل أو تهويل **إـنـكـ لـاـ تـهـهـدـيـ** **مـنـ أـحـبـتـ وـلـكـ اللـهـ يـهـدـيـ مـنـ يـشـاءـ** القصص - 56 . ولا يسعنا في النهاية إلا تقديم شكرنا للمنظمة الإسلامية للعلوم الطبية على المساهمة في إصدار تلك المطبوعة ودورها البارز في بحث وتقدير كافة المستجدات الطبية من منظور إسلامي مستثير، وهو إنجاز يوفر ضوابط مطلوبة للممارسة الطبية في عالمنا الإسلامي.

د. عبد الوهاب سليمان الفوزان

رئيس مجلس ادارة

الصندوق الوقفي للتنمية الصحية



الاستنساخ.. من خيال إلى واقع



في عام 1950، كانت أول عملية ناجحة للتجميد الحيوانات المنوية لشiran ذات صفات مميزة (عند درجة ناقص 79 مئوية) واستخدامها في تلقيح الأبقار. وفي عام 1952 تمت أول محاولة لاستنساخ ضفدعه على يد (روبرت برجس وتوماس كنك)، بينما نجح (جون جوردون) من بريطانيا في عام 1963 في استنساخ ضفدع كاملة دون استخدام الخلايا الجنسية. وفي عام 1978 كان ميلاد أول طفلة بالتلقيح الصناعي أو ما عرف لاحقاً بتقنية أطفال الآباء، وتم في عام 1980 إنشاء أول بنة للأمساك الذكرية (المنويات). وفي عام 1983 تمت أول عملية ناجحة لنقل جنين بشري من أم لأخرى بينما نجح العالم (رالف برسنر) في عام 1985 وباستخدام الهندسة الوراثية في استخدام الخنازير لإنتاج هرمون النمو البشري.

منذ عام 1994 توالىت محاولات عدد من العلماء ومن بينهم (ایان ويلموت) لاستنساخ الأغنام وبلغت محاولاته حوالي 245 محاولة، نجحت منها نسباً ثلاثة ونتجت النعاج (ميجان) و (موراج). ثم جاءت القبالة العلمية في 24 فبراير 1997 حينما أعلن معهد روزلين بإنجلترا في إنجلترا. أن العالم (ایان ويلموت) قد نجح في استنساخ النعجة (دوللي) بنفس صفات النعجة الأم وتمت ولادتها في يوليو 1996. ومع الاهتمام العلمي والاعلامي المكثف تواردت الآباء عن محاولات بل ونجاحات مماثلة في أستراليا وبريطانيا والصين بعضها عرف تفاصيله والبعض الآخر مازال غير مكتمل الوضوح، بل إنه في فبراير 1997 تم الإعلان عن حدث علمي لا يقل صخباً، وهو نجاح العلماء في استنساخ البقرة (روزي) التي تنتج حليباً يحتوي بروتيناً ادمياً (Alpha Human Loctalbumin) مماثلاً لحليب الأم.

خلايا الجسم والصفات الوراثية



كل الأحياء في كوكبنا تتكون من خلايا حية سواء الأحياء المجهرية (وحيدة الخلية) كالبكتيريا والأميبا، أو الأحياء متعددة الخلايا كالإنسان والحيوان والنبات. وفي جسم الإنسان ما يقارب 100 ألف مليون (تريليون) خلية، كل منها يحتوي نواة ومادة خلوية (سايتوبلازم) محاطتين بجدار أو غلاف حسب طبيعة الخلية.



كل نواة تتكون من مجموعة من الكروموسومات يختلف عددها من كائن لآخر وتتوارد في صورة مزدوجة، ففي الإنسان مثلاً يوجد بالنواة 46 كروموسوم (23 زوجاً) منها زوج واحد يحدد الجنس بينما البقية تحدد جميع الصفات الوراثية الأخرى، وخلية الدجاج تحتوي 78 كروموسوماً (39 زوجاً)، بينما خلية نبات الطماطم مثلاً تحتوي 24 كروموسوماً (12 زوجاً). ويكون كل كروموسوم من خيط طويل من مادة كيميائية بيولوجية تسمى بالحمض النووي (DNA) ويسمى اختصاراً (دينا) وقد اكتشفه العالمان (فرانسيس كريك وجيمس واتسون) في عام 1953 ومنها

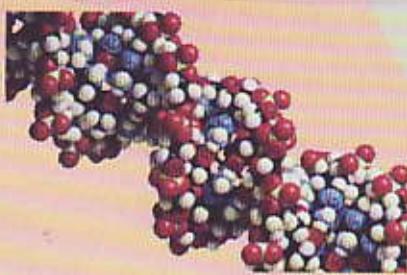
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

كروموسومات الذكر

X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

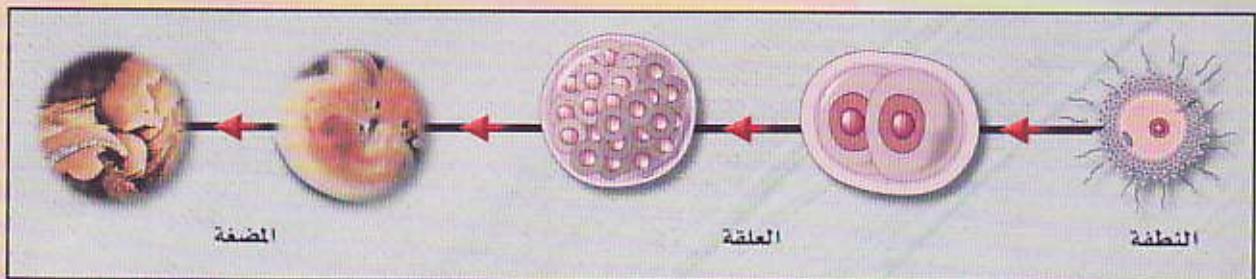
كروموسومات الأنثى

جائزه نوبل في الطب في عام 1962 تقديرًا لهذا الاكتشاف، ويكون الحمض النووي من الاف الوحدات المترية في شكل خيوط وراثية وتمثل كل وحدة صفة وراثية وتسمى بالجين ومن المؤكد بأن كل خلية في جسم الانسان تحمل ما يقارب 100 ألف جين، كل له موقعه وصفته الوراثية وحتى الان تم اكتشاف ما يقارب 5 الاف جين حامل أو ممثل لأمراض مختلفة.



إن هذا الخيط الموجود في نواة كل خلية بجسم انسان يقارب طوله لو مددهاته ما يقارب 180 سنتيمترا ويحمل كل المعلومات التي تحدد طبيعة الكائن الحي وأمراضه وصفاته البدنية والعقلية بل والنفسية أيضًا، والتي تترتب طولياً في صورة شفرة خاصة والبروتين هو المادة الأساسية المكونة لها. عندما يحدث التزاوج بين خلية الانثى (البويضة) وخلية الذكر (الحيوان المنوي)

واللتين تحمل كل منهما الكروموسومات الوراثية فإن نصف خيط الحياة الممثل لصفات الانثى يتتحد بنصف خيط الحياة الممثل لصفات الذكر ليكونا خيطاً كاملاً يحتوي 46 كروموسوماً (23 زوجاً) بصفات الجنين والتي تتحدد وفقاً لنظرية الصفات السائدة أو المستترّة لدى كل من الآب والأم أو تبسّطاً الصفات الأقوى والأضعف، وقبل ذلك بالتأكيد وفقاً لبراءة الله عز وجل.



قال الله تعالى ﴿يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِنْ كُنْتُمْ فِي رَبِّ مِنَ الْبَعْثَ فَإِنَا خَلَقْنَاكُمْ مِنْ تُرَابٍ ثُمَّ مِنْ عَلَقَةٍ ثُمَّ مِنْ مَضْغَةٍ مُخْلَقَةٍ وَغَيْرُ مُخْلَقَةٍ لِنَبِيِّنَ لَكُمْ وَنَقْرٌ فِي الْأَرْحَامِ مَا نَشَاءُ اللَّهُ أَعْلَمُ ثُمَّ نُخْرِجُكُمْ طَفِيلًا ثُمَّ لَتَبْلُغُو أَشَدَّكُمْ...﴾ الحج - 5



خلايا الجسم والصفات الوراثية

الخلية وتنكون من المادة
الخلوية (السيتوپلازم)
و النواة



الجينات



الشفرة الأحادية
mRNA



الحمض النووي DNA



كروموسوم



النواة

قال الله تعالى ﴿وَأَنَّهُ خَلَقَ الْزَوْجِينَ الْذَّكَرَ وَالْأَنْثَى مِنْ نُطْفَةٍ إِذَا تُمْنَى﴾ . النجم 45-46

التزاوج الطبيعي (الجنس)

الاتحاد الخلية الذكورية
(حيوان منوي) مع الخلية
الأنثوية (بويضة)
النطفة



الجبن



المضفة

القسام الخلية الجنينية
العلقة

الاتحاد شفري الحياة
الاحاديتين للذكر والأنثى



شفرة الحياة
المزدوجة للجبن



استنساخ النعجة دولي



النظريّة العلميّة تتلخص في نزع نوأة من خلية جسمية من أي من أعضاء الجسم من كائن حي Somatic Cell واعادة حقنها في بويضة حية غير مخصبة منزوعة النواة من كائن حي مماثل تكوننا خلية جديدة تحمل نواتها خيط الحياة الحامل للشفرة الوراثية المزدوجة لنفس الكائن الأصلي الأول ثم جنبنا يحمل نفس صفات الكائن الحي دون تزاوج ودون اتحاد حيوان منوي مع بويضة أي بغير تكاثر جنسي.

لم تكن محاولة استنساخ دولي هي الأولى وربما لعبت الصدفة دوراً في نجاحها فمعهد روزلين بأديبره (اسكتلندي) به ما يزيد عن 300 عالم يعملون على تطوير الوراثيات الخاصة بالحيوانات والطيور تحت اشراف العالمين (ایان ويلموت وكيث كامبل) واتم هؤلاء العلماء حوالي 277 تجربة على مدى 10 سنوات حتى تنجحوا في استنساخ دولي من خلال هذه التقنية:

1. استخراج خلية جسمية حية من ضرع (ثدي) نعجة ذات صفات ممتازة.
2. نزع نوأة هذه الخلية الجسمية التي تحمل خيط الحياة الحامل للشفرة الوراثية المزدوجة الكاملة.
3. استخراج بويضة حية غير مخصبة من نعجة أخرى أو ربما من نفس النعجة وكلاهما سيان، بواسطة تقنية خاصة.
4. تفريغ البويضة من نواتها والابقاء فقط على محتواها من المادة الخلوية (السايتوبلازم)، بمعنى تحويلها إلى حاوية بيولوجية لا تحمل صفات وراثية.
5. دمج نوأة خلية الضرع مع البويضة منزوعة النواة من خلال تعريضهما للذبذبات الكهربائية محسوبة، لتكوين خلية جديدة تحمل موروثات وصفات النعجة الأولى، بينما يستمر التقسيم الخلوي لتكون علقة.
6. حقن العلقة في رحم أي من النعجتين أو حتى رحم نعجة أخرى لاستكمال الحمل، بل يمكن استخدام نعجة واحدة لاتمام العملية كاملة، وفي النهاية تولد نعجة أنشى بنفس مواصفات النعجة صاحبة النواة الأصلية بدون تزاوج جنسي.

ولعل السر في نجاح استنساخ دولي يكمن في استخدام تقنية الذبذبات الكهربائية عن قصد وتحطيم، ثم في منع الغذاء عن النعجة الأصلية لمدة 5 أيام مما جعل خيط الحياة في نوأة خليتها ضعيفاً موهناً يسهل اعادة برمجته وهو ما يميل كثير من العلماء الى اعتباره مصادفة أو خطأ غير مقصود.

مسار 2417473 - مانف 2418008 (237-116) هاين 2411964

عنوان المراسلة: ص.ب. 482 ، الصفاة الرمز البريدي 13005
رقم حساب المستproc: 110137044/8 - بيت التمويل الكويتي، المركز الرئيسي

الأمانة العامة للأوقاف
الصندوق الوقفي للتنمية الصحية

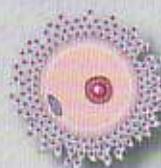


استنساخ النعجة دوللي



بويضة غير مخصبة من نعجة

3



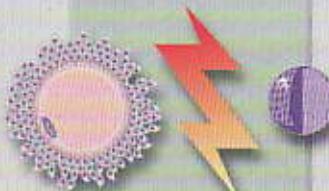
خلية جسدية من ضرع النعجة المراد استنساخها

1



4

البويضة فارغة
بعد نزع التواة



النواة التي تحمل خيط
الحياة المزدوج الكامل

2

ذبابات كهربائية

5

عملية الالتحام والدمج



5

خلية مدمجة

علقة (جنين)

5

6

رحم أم حاضنة



أم الحاضنة

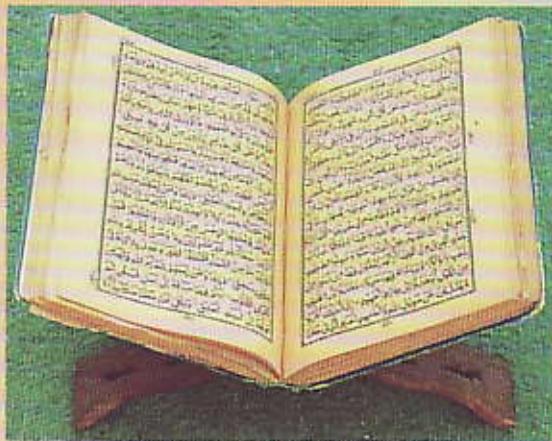


نعجة مستنسخة تحمل
صفات النعجة الأصلية
صاحبة الضرع

6



في عام 1993 أعلن الامريكيين (جيري هول وروبرت ستيلمان) عن استنساخ 17 جنيناً ومصاعفهم إلى 48 جنيناً مماثلاً، وأعلنت البلجيكية (مارتين ينجلس) أنها استنسخت طفلاً عمره الان أربعة سنوات دون قصد، كما أعلن الايطالي (انتي نورييه) انه استنسخ طفلاً ينتظر مولده قريباً، بل إن الايطالي (باسكار بيلوتى) قد أعلن أنه نجح في زرع جنينين ادميين من والدين وأمين مختلفين في رحم امرأة ثالثة، وأعلن العالم (بيكوف) الروسي عن رغبته في استنساخ (لينين) زعيم البلشفية والماركسيّة وعلى الرغم بأنه نظرياً لا يمكن استنساخ خلايا الموتى منذ سنوات بعيدة، الان لدينا أفكار وانجازات علمية مجنونة تجاوز المنطق الایمانى بل والحضارى مثل (بنك الامشاج) Sperm Bank و(الأرحام المؤجرة) و(الأم البديلة) و(الرحم الصناعي) وغيرها، بل ان تلك التقنيات قد دخلت عالم المال والاستثمار والتجارة الدولية.



قال الله تعالى ﴿أَفَرَأَيْتُمْ مَا تَمْنَوْنَ أَنْتُمْ تَذَلَّقُونَ إِمْ نَحْنُ الْخَالِقُونَ﴾ . الواقعه 58-59 .
 ﴿وَإِذَا قَالَ رَبُّكَ لِلْمَلَائِكَةِ إِنِّي خَالقٌ بَشَرًا مِّنْ صَلْطَانٍ مِّنْ حَمَاءِ مَسْنَوْنَ فَإِذَا سَوَيْتَهُ وَنَفَخْتَ فِيهِ مِنْ رُوحِي فَقَهُوا لَهُ سَاجِدِينَ﴾ . الحجر 28-29 .
 ﴿وَلَا هُنْ مِنْهُمْ فَلِيَغْيِرُنَّ خَلْقَ اللَّهِ وَمَنْ يَتَّخِذُ الشَّيْطَانَ وَلِيَّا مِنْ دُونِ اللَّهِ فَقَدْ خَسِرَ خَسِرَانًا مُّبِينًا﴾ النساء - 119

لقد أصدر الأزهر الشريف بياناً حرم فيه الاستنساخ (ان استنساخ البشر كفر صريح وتغيير لخلق الله) واصدر الفاتيكان بياناً استنكر فيه هذه الممارسة (لقد أصبحت الحياة الإنسانية أعمدة في يد العلم)، كما توصلت اللجنة الاتحادية التي شكلها الرئيس الأميركي إلى ضرورة منع الاستنساخ البشري وهو نفس مفهوم البيانات الصادرة عن أعضاء البريان البريطاني، مجلس العموم البريطاني، بيان الرئيس الفرنسي وانطلاقاً من مسؤولية المنظمة الإسلامية للعلوم الطبيعية، دورها في نشر الثقافة الإسلامية وببحث المستجدات العلمية لبيان الرأي الإسلامي فيها، فقد دعت المنظمة إلى مؤتمر دولي، عقد بالرباط في يونيو 1997 بالتعاون مع منظمة العلوم والثقافة الإسلامية ISESCO خصص لبحث الاستنساخ، وحضره تخبة من علماء الدين والطب، وأكدت توصياتهم تحريم الاستنساخ البشري، بينما طالبوا بدراسة إمكانيات تطبيق تقنيات الهندسة الوراثية، في المجالين الحيواني والنباتي وفقاً لضوابط شرعية وأخلاقية محددة.



بعض إيجابيات الهندسة الوراثية



منع الأمراض الوراثية، حيث توصل العلماء إلى تحديد حوالي 1500 جين موروثة مسببة لبعض من الأمراض الوراثية كأمراض التمثيل الغذائي وبعض العيوب الخلقية والوظيفية من بين أكثر من 5000 مرض وراثي، ويعرف العلماء حالياً على رسم خريطة جينية كاملة للإنسان (Human Genome Project) تتضمن دراسة وتحديد حوالي 3 بليون جين مختلف، وهي خطوة قد تحد من انتشار الأمراض الوراثية.

إنتاج مركبات علاجية هامة، فعلاج طفل مصاب بقصور الغدة النخامية في السابق كان يحتاج في السنة الواحدة إلى هرمون النمو المستخرج من 600 دماغ بشري موتى بينما ينتج هذا الهرمون الان من البكتيريا وباستخدام تقنيات الهندسة الوراثية، كما ينتج الأنسولين الان من البكتيريا الحية وهو مادة ضرورية لعلاج المرضى بالسكر وينتج هرمون (FSH) الضروري لتنشيط مبيض المرأة العاجزة عن الحمل من الخميرة، كما ينتج إنزيم خاص لذابة الجلطات الشرسانية (Urokinase) باستخدام بعض الحيوانات كالماعز والأبقار بحيث تدره في حليبها. وكذلك (الانتيلوكين) اللازم لمعالجة السرطان ومادة (الانترفيرون) لمعالجة بعض أمراض الفيروسات والأمراض السرطانية.

تطوير اللقاحات والسيطرة على بعض الامراض الوبائية، حيث يأمل العلماء من خلال تلك التقنية في الحد من مخاطر الملاريا، مرض التهاب الكبد الوبائي أيضاً.



تمكن العلماء من تحسين سلالات نباتية عديدة بحيث توفر إنتاجاً أكبر وبمواصفات غذائية أفضل وتكون أكثر مقاومة للآفات ومنها فول الصويا على سبيل المثال، كذلك إنتاج لحوم أقل في محتواها من الكوليستروл أو دجاج يتميز بانتاج أفضل من البيض وعديد من التطبيقات الفائدة.

في مجال الصناعة أمكن إنتاج المطاط، البلاستيك، الألياف، المنظفات، المبيدات والأسمدة باستخدام تقنيات الهندسة الوراثية بل إن مشروعات عملاقة تجري الان لتصنيع أغذية من النفايات وإنتاج بكتيريا تلتهم التربة النفطية وملوثات البيئة.

تجري الان تجارب عديدة لاستنساخ بعض الكائنات الحية المهددة بالإنقراض مثل دب الباندا، إضافة إلى تجارب تحسين السلالات الحيوانية للأبقار والماعز والضأن والجاموس لإنتاج حيوانات اكثراً إنتاجاً وأكثر مقاومة للأمراض.

أضرار ومخاطر الهندسة الوراثية

- الاستنساخ البشري محالف تعاليم الدين الاسلامي الحنيف عملا بقوله «هو الذي يصوركم في الارحام كيف يشاء» و «أنه خلق الزوجين الذكر والانثى من نطفة» وفي قوله تعالى «هو الذي خلقكم من نفس واحدة وجعل منها زوجها ليسكنا اليها فلما تغشاها حملت حملا خفيما فمرت به فلما أثقلت دعوا الله ربها لمن اتيتنا صالحنا لنكون من الشاكرين» الأعراف - 189 وفي كتابنا الكريم ما يزيد عن 37 آية تؤكد معنى التحرير.
- اختلاط الأنساب وأفساد الخلق، والمثال الصارخ على ذلك هو بنوك الأمشاج حيث الوالد مجهول، بل والأكثر مأساوية هو مشروع الدكتور هرمان مولر الحائز على جائزة نوبل للعلوم والذي يهدف الى حفظ منوبيات ذكاء عباقرة العالم ويعويضات ملكات الجمال لانتاج نسل خاص بصفات منتقاة «ولا تنسدوا في الأرض بعد اصلاحها».
- هل كان فيروس الايدز هو نتاج لإحدى تجارب الهندسة الوراثية، خرج بعدها عن سيطرة العلماء! سؤال لن يجد الاجابة، غير أنه وفي المائة تسرير بتكيريا مصنعة وراثيا إلى مياه مجاري أحد مراكز الابحاث ولم يتمكن العلماء حتى الان من معرفة مصيرها أو تحديد أضرارها.
- هل يمكن أن تحمل الأغذية المصنعة بالهندسة الوراثية مخاطر صحية في المستقبل مثل الاصابة بالسرطان مثلا !! الاجابة قد تأتي بعد سنوات طويلة تكون الكارثة حينها قد وقعت بالفعل «فلا تعجل عليهم إنما نعد لهم عدا يوم ننشر المتفقى الى الرحمن وفدا، ونسوق المجرمين الى جهنم وردا» مريم 84-86.
- يتصور بعض العلماء إمكانية استحداث كائنات حيوانية جديدة غير موجودة بالطبيعة لاستخدامها كاحتياط قطع غيار يمكن نقلها وزراعتها في جسم الإنسان وهي قضية شائكة للغاية فتقىها وعلميا وأخلاقيا.
- الحرب الجرثومية او البيولوجية هي التطبيق القذر للعلم وهي المجال الخصب لضعف النفوس من علماء الهندسة الوراثية لانتاج سلالات من الجراثيم أكثر فتكا ودموية تبييد البشرية وهناك من الجبابرة وديكتاتوريات العالم ومن لن يتوانوا عن دعم تلك الابحاث.



رسالتنا الأخيرة

هل يمكن إنتاج ثمرة نصفها (تفاحة) ونصفها الآخر (برتقالة)، أم يمكن أن ترى مخلوقا له جسد فأر ورأس قطة، أم يفاجئنا العلماء بإستنساخ طفل بشري !! علميا من الممكن أن يحدث ذلك والعالم الآن مطالب بمجموعة من الضوابط الأخلاقية والقوانين الوضعية المستمدة من أحكام شرعية تضع حدودا للنزوق العلماء وتتوفر الفالدة من الهندسة الوراثية وتمنع الضرر في آن واحد. أخيرا فإن بناء الجنس البشري وتوازنه هو في تبنته وخير دليل هي كلمات رسول الله (ﷺ) «الناس بخير ما تباينوا فإن تساوا هلكوا».

