

Ἐκθεση ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΜΩΡΑΙΤΗ



693.717.8812

www.kmoraiti.gr

31/7/2020

ΚΛΩΝΟΠΟΙΗΣΗ

Είναι μέθοδος αναπαραγωγής οργανισμών που είναι γενετικά πανομοιότυποι με έναν αρχικό οργανισμό από τον οποίο γίνεται η λήψη του σωματικού κυττάρου. Διακρίνεται σε θεραπευτική που αποσκοπεί στη δημιουργία ανθρώπινων κυττάρων για τη θεραπεία ασθενειών και σε αναπαραγωγική που στόχο έχει τη δημιουργία ανθρώπινων κλώνων.

ΕΥΕΡΓΕΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Στον τομέα της κτηνοτροφίας και της φυτικής παραγωγής μπορεί να συντελέσει στη δημιουργία κλώνων που είναι ανθεκτικοί και παραγωγικοί με αποτέλεσμα να εξασφαλιστεί επάρκεια τροφής και καλύτερη ποιότητα προϊόντων. Επίσης, μπορεί να περιορίσει τον υποσιτισμό.
- Στην βιοϊατρική προσφέρει τη δυνατότητα παραγωγής θεραπευτικών ουσιών για τον άνθρωπο. Συντελεί στη προστασία της υγείας με τη πρόληψη κληρονομικών ασθενειών και βελτιώνει την ποιότητα ζωής με τη μεταμόσχευση οργάνων. Οδηγεί στη γνώση και στην κατανόηση του ανθρώπινου οργανισμού και σε καλύτερες μεθόδους θεραπείας και πρόληψης.
- Προσφέρει πιο ποιοτική και μεγαλύτερης διάρκειας ζωή για τον άνθρωπο.
- Στον τομέα της θεραπευτικής κλωνοποίησης υπάρχουν πολλαπλά οφέλη, αφού θα μπορούσε να βρεθεί λύση για τη μεταμόσχευση οργάνων, μυελού των οστών ή την αποκατάσταση κυτταρικών ιστών του δέρματος σε περίπτωση εκτεταμένων εγκαυμάτων.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ

- Υπάρχει πιθανότητα τα κλωνοποιημένα άτομα να εμφανίσουν προβλήματα υγείας, γιατί προέρχονται από κύτταρο με γερασμένο γενετικό υλικό.
- Αυξάνονται οι πιθανότητες να εμφανιστούν βλάβες στο γενετικό υλικό και οι κλώνοι να είναι ευπαθείς σε ασθένειες, αφού η τεχνική της κλωνοποίησης απαιτεί λεπτούς χειρισμούς.
- Το βιολογικό λάθος μπορεί να οδηγήσει σε τερατογενέσεις καθώς και στη δημιουργία νέων ασθενειών με κίνδυνο μόλυνσης ανθρώπινων πληθυσμών.
- Είναι πιθανή η εξάλειψη της βιοποικιλότητας και η επικράτηση της ομοιομορφίας. Έτσι, ο κόσμος θα είναι επιρρεπής στην εξαφάνιση.
- Η ανθρώπινη προσωπικότητα δεν επαναλαμβάνεται, αφού είναι αποτέλεσμα όχι μόνο του γενετικού υλικού αλλά και των περιβαλλοντικών επιδράσεων. Έτσι, πολλοί επιστήμονες τη θεωρούν ανήθικη και χωρίς ουσιαστική χρησιμότητα, αφού δεν επιτυγχάνεται πλήρως η πανομοιότυπία με το δότη.
- Η εξάπλωση γενετικά τροποποιημένων τροφίμων συνδέεται με την κερδοσκοπία ενώ ελλοχεύει κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία.
- Η παρέμβαση του ανθρώπου στο έργο της φύσης μπορεί να οδηγήσει στην αλλοζονεία, στην υπέρβαση του μέτρου, δηλαδή στην ύβρη και αναπόφευκτα θα επιφέρει την τιμωρία, τη Νέμεση.
- Η κλωνοποίηση μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τη γενετική για την εξυπηρέτηση της ευγονικής και να δημιουργηθεί μια νέα μορφή ρατσισμού όπου η γενετοκρατία θα υποκαταστήσει την αξιοκρατία.

- Ενδέχεται να αναπαραχθούν μαζικά πειθήνια και υπάκουα άτομα ή ιδανικοί στρατιώτες που θα προσαρμόζονται και θα υπηρετούν τις επιταγές του συστήματος.
- Υπάρχει κίνδυνος να καταρρεύσουν παραδοσιακές αξίες στις οποίες θεμελιώνεται ο σύγχρονος πολιτισμός.
- Σε ηθικό επίπεδο η κλωνοποίηση μπορεί να ευνοήσει την εκμετάλλευση του ανθρώπου από άνθρωπο, να χαθεί η μοναδικότητα και η ανθρώπινη ελευθερία με τη δημιουργία γενετικών ανθρώπινων τάξεων, καθώς και να αναπαραχθούν κλώνοι με στόχο να χρησιμοποιηθούν τα όργανά τους για μεταμοσχεύσεις.
- Στον ψυχισμό του ανθρώπου υπάρχουν σημαντικές επιπτώσεις, αφού θα οδηγήσει στη διαταραχή των οικογενειακών και διαπροσωπικών σχέσεων από την παραγωγή ανθρώπων χωρίς γονιμοποίηση.

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- Απαραίτητο είναι ο επιστήμονας να επιδείξει υπευθυνότητα απέναντι στο κοινωνικό σύνολο και να παραμείνει ανεξάρτητος από εθνικά ή οικονομικά συμφέροντα, να αποφεύγει την αλαζονεία και να συνεργάζεται με την παγκόσμια επιστημονική κοινότητα.
- Η πολιτεία έχει χρέος να θεσπίσει νόμους για την ορθολογική χρήση των επιστημονικών επιτευγμάτων, να ελέγχει τις επιστημονικές έρευνες και να κοινοποιεί τα επιστημονικά πορίσματα στο λαό.
- Τα σύγχρονα μέσα μαζικής ενημέρωσης είναι αναγκαίο να γνωστοποιούν τις ωφέλειες και τους κινδύνους που απορρέουν από την κλωνοποίηση και να συντελούν στην ευαισθητοποίηση των πολιτών.
- Η παιδεία οφείλει να είναι ανθρωπιστική και ανθρωποκεντρική.