

Αντινικοτινικό εμβόλιο (NicVAX®)

Written by Καλή Κυριακή, Ιατρός ΩΡΛ, Ναύπλιον, Δανιήλ Αικατερίνη, Ιατρός ΩΡΛ, Μοίρες, Ηρακλείου, Κρήτης
- Last Updated Saturday, 07 June 2014 19:53

Αντινικοτινικό εμβόλιο (NicVAX®)



Καλή Κυριακή,

Ιατρός ΩΡΛ, Επιμελήτρια Β' Γεν. Νοσοκομείο Ναυπλίου

Η Αμερικανική εταιρεία Nabi Biopharmaceuticals έχει αναπτύξει το εμβόλιο NicVAX®
(Εμβόλιο συζευγμένης



Δανιήλ Αικατερίνη,

Ιατρός ΩΡΛ, Μοίρες, Ηρακλείο, Κρήτης

νικοτίνης, Nicotine Conjugate Vaccine). Το NicVAX® είναι ένα νέο προϊόν με κρυφή ακόμη πατέντα, που στοχεύει στην πρόληψη αλλά και στη θεραπεία της εξάρτησης από τη νικοτίνη. Το NicVAX είναι έτσι σχεδιασμένο, ώστε να κάνει το ανοσοποιητικό σύστημα να παράγει αντισώματα, τα οποία συνδέονται με τη νικοτίνη και την προλαβαίνουν να εισέλθει στον εγκέφαλο.

Οι κατασκευαστές του εμβολίου πιστεύουν ότι τα νικοτινικά αντισώματα δρουν σαν 'σφουγγάρι' που απορροφά τη νικοτίνη καθώς κυκλοφορεί στην κυκλοφορία του αίματος, παρεμποδίζοντάς την να φτάσει στον εγκέφαλο. Το θετικό ερέθισμα στον εγκέφαλο που κανονικά προκαλείτο από τη νικοτίνη δεν θα υπάρχει πλέον.

Αντινικοτινικό εμβόλιο (NicVAX®)

Written by Καλή Κυριακή, Ιατρός ΩΡΛ, Ναύπλιον, Δανιήλ Αικατερίνη, Ιατρός ΩΡΛ, Μοίρες, Ηρακλείου, Κρήτης -
Last Updated Saturday, 07 June 2014 19:53

Οι προκλινικές μελέτες έδειξαν ότι ο εμβολιασμός με NicVAX μπορεί να προλάβει τη νικοτίνη να φτάσει στον εγκέφαλο και να αποκλειστούν τα αποτελέσματά της. Στα αποτελέσματα αυτά περιλαμβάνονται και αυτά που οδηγούν στην εξάρτηση ή μπορεί να ενισχύσουν και να την συντηρήσουν.

Η κλινικές δοκιμές της φάσης II έχουν επιβεβαιώσει την αξιοπιστία του εμβολίου και έδειξαν ότι ένα εμβόλιο κατά της νικοτίνης μπορεί να είναι αποτελεσματικό για τη διακοπή του καπνίσματος στους ανθρώπους, αρκεί τα παρεχόμενα αντινικοτινικά αντισώματα να βρίσκονται σε επαρκή επίπεδα.

Maurer P, Bachmann MF. Therapeutic vaccines for nicotine dependence. Curr Opin Mol Ther. 2006 Feb;8(1):11-6.