

#Υγεία

Το εμβόλιο του κορονοϊού βλάπτει την ανδρική γονιμότητα;

Η βιολόγος Αναπαραγωγής Θεοδοσία Ζεγκινιάδου, M.H. Sc., Ph.D., απαντά στο ερώτημα που «καίει» τα ζευγάρια εν μέσω πανδημίας.

09.11.2021 • Bestofyou Team

3'



istockphoto

Ο κορονοϊός έχει σίγουρα αναστατώσει τη ζωή μας με πολλούς τρόπους. Εισβάλοντας σε ιστούς και όργανα επιπρέζει τόσο τη σωματική όσο και την ψυχική μας υγεία.

Στην εποχή της Covid που ζούμε δημιουργήθηκαν πολλές ανησυχίες και φόβοι που αφορούσαν διάφορα πεδία, ανάμεσά τους και η **ανθρώπινη αναπαραγωγή**. Συγκεκριμένα, για τους άνδρες υπήρχε ο φόβος ότι θα μπορούσε να εισχωρήσει στον ορχικό ωστε να βρεθεί στο εσωτερικό τους και να επιπρέψει την σπερματογένεση, την παραγωγή διλαδή των σπερματοζωαρίων. Εύλογα λοιπόν υπήρχε η ανησυχία για την επίδρασή του στην ανδρική γονιμότητα – ευτυχώς όμως πληθώρα μελετών έδειξε ότι δεν υπάρχει κορονοϊός στο δείγμα του σπέρματος.

Το εμβόλιο του κορωνοϊού προκαλεί στειρότητα στους άνδρες;

Το εμβόλιο του Cov-Sars-2, που αποτελεί για πολλούς σωτηρία, για κάποιους αποτελεί πηγή άγχους και αγωνίας. Τα ερωτήματικά είναι πολλά και οι ανακρίβειες και οι υπερβολές δεν λείπουν. Πρόσφατα λοιπόν, κυκλοφόρησε ο φήμη ότι το εμβόλιο του κορωνοϊού θα προκαλέσει στειρότητα στους άνδρες, αν και ο κορονοϊός δεν το κατάφερε! Η επιστημονική κοινότητα έβαλε λοιπόν στο μικροοκόπιο των αναλύσεων και αυτό το ερώτημα και τα νέα είναι ευχάριστα!



Τι δείχνουν οι πρόσφατες μελέτες

Η πρώτη μελέτη δημοσιεύτηκε τον Ιούνιο του 2021 και εκπονήθηκε από επιστήμονες του Πανεπιστημίου του Μαΐαρι.

Η δεύτερη δημοσιεύτηκε μόλις πριν από δύο εβδομάδες από ομάδα επιστημόνων του Ιαραπί.

Το πρώτο βήμα για τον έλεγχο της γονιμότητας των ανδρών είναι το σπερμοδιαγράμμα και, όπως ήταν αναμενόμενο, και οι δύο μελέτες αξιολόγησαν τις παραμέτρους του σπερμοδιαγράμματος, διλαδή μέτρησαν τον αριθμό των σπερματοζωαρίων, την κινητικότητά τους και την μορφολογία τους. **Σε καμία από τις δύο μελέτες δεν βρέθηκε αλλοίωση των παραμέτρων μετά το εμβόλιο για τον Sar-CoV-2.** Στις ομάδες των εθελοντών που ελέγχητοκαν υπήρχαν άνδρες με καλά δείγματα, που δεν παρουσιάσαν καμία αλλαγή, αλλά και άνδρες με χαμπλότερη ποιότητα σπέρματος, οι οποίοι επίσης δεν είχαν πρόβλημα μετά τη χορήγηση και των δύο δόσεων του εμβολίου.

Οι πρώτες αυτές μελέτες βασίστηκαν στην αξιολόγηση του σπερμοδιαγράμματος και είναι γνωστό ότι ο έλεγχος για την ανδρική γονιμότητα δεν εξαντλείται με το σπερμοδιαγράμμα. Μοριακοί μηχανισμοί που είναι απαραίτητοι για τις λειτουργικές ανάγκες του σπερματοζωαρίου παίζουν σημαντικό ρόλο και είναι θέμα χρόνου το πότε θα έχουμε δεδομένα που θα καλύπτουν και αυτούς τους μηχανισμούς. Μέχρι τότε όμως μπορούμε να βασιστούμε στα ευχάριστα αυτά δεδομένα. Οπότε από τα πρώτα αυτά δεδομένα φαίνεται πως οι άνδρες μπορούν να εμβολιαστούν χωρίς να ανησυχούν για τη γονιμότητά τους.