

1

Η ΠΟΥΔΡΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΣΥΜΦΥΣΕΙΣ & ΚΟΚΚΙΩΜΑΤΑ.

6

Η ΠΟΥΔΡΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΡΟΚΑΛΩΝΤΑΣ ΕΣΦΑΛΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ.

2

Η ΠΟΥΔΡΑ ΑΥΞΑΝΕΙ ΤΟΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗΣ ΛΟΙΜΩΣΗΣ ΠΛΗΓΩΝ.

7

Η ΠΟΥΔΡΑ ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΑΠΟΞΕΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

3

ΤΑ ΓΑΝΤΙΑ ΜΕ ΠΟΥΔΡΑ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ Ν' ΑΥΞΗΣΟΥΝ ΤΗΝ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΣΤΑ ΑΛΛΕΡΓΙΟΓΟΝΑ ΤΟΥ ΛΑΤΕΧ ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΥΠΕΡΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ I.

8

Η ΠΟΥΔΡΑ ΔΙΑΤΑΡΑΣΣΕΙ ΤΗΝ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΤΟΥ ΡΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

4

Η ΠΟΥΔΡΑ ΜΟΛΥΝΕΙ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΥΞΑΝΕΙ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΤΑ ΑΛΛΕΡΓΙΟΓΟΝΑ ΤΟΥ ΛΑΤΕΧ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΙΣΠΝΟΗΣ ΤΗΣ ΜΕ ΤΟΝ ΑΕΡΑ.

9

Η ΠΟΥΔΡΑ ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΜΕ ΤΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΑ ΧΕΡΙΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑ.

10

Η ΠΟΥΔΡΑ ΑΥΞΑΝΕΙ ΧΡΟΝΟ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ.

5

Η ΠΟΥΔΡΑ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ Ν' ΑΥΞΗΣΕΙ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗΣ ΑΠΟ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

10 GOOD REASONS TO USE POWDER FREE GLOVES

# 10

## ΚΑΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΧΡΗΣΗΣ ΓΑΝΤΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ

Η έκθεση στην πούδρα μέσω των χειρουργικών και των εξεταστικών γαντιών μπορεί να προκαλέσει έναν αριθμό ανεπιθύμητων αντιδράσεων, οι οποίες σήμερα είναι καλά τεκμηριωμένες:



### 1. Η ΠΟΥΔΡΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΣΥΜΦΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΟΚΚΙΩΜΑΤΑ.

Καλά τεκμηριωμένος σε ό,τι αφορά στην περιτοναϊκή κοιλότητα, καθώς και αναφορά σε σχεδόν κάθε ανατομική τοποθεσία, όπως τα μάτια, η στοματική κοιλότητα, η κρανιακή κοιλότητα, το μέσο των αφτιών, ο θώρακας, η ουροδόχος κύστη. <sup>1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16</sup>



### 2. Η ΠΟΥΔΡΑ ΑΥΞΑΝΕΙ ΤΟΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗΣ ΛΟΙΜΩΣΗΣ ΠΛΗΓΩΝ.

Όπως με τα περισσότερα ξένα σώματα, η πούδρα των γαντιών μειώνει την ανοσία έναντι στα βακτήρια που προκαλούν αποστήματα (στην περίπτωση αυτή, μέσω μιας μείωσης τουλάχιστον 10 φορές).<sup>15</sup> Επιπρόσθετα, η πούδρα καθυστερεί την επούλωση των πληγών και έχει επιπτώσεις στη φυσική επανορθωτική διαδικασία, ενώ παράλληλα μειώνει την απόκριση των πληγών στις φλεγμονές. <sup>16,17,8</sup>



### 3. ΤΑ ΓΑΝΤΙΑ ΜΕ ΠΟΥΔΡΑ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ Ν' ΑΥΞΗΣΟΥΝ ΤΗΝ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΣΤΑ ΑΛΛΕΡΓΙΟΓΟΝΑ ΤΟΥ ΛΑΤΕΧ ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΥΠΕΡΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ I.

Τα γάντια με πούδρα μπορούν να προκαλέσουν αλλεργιογόνα στο Φυσικό Καουτσούκ Λάτεξ σε σύγκριση με τα γάντια χωρίς πούδρα και ενδέχεται να αυξήσουν την ευαισθησία στο λάτεξ ή να προκαλέσουν άμεση αντίδραση υπερευαισθησίας τύπου I μέσω της άμεσης επαφής. <sup>18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30</sup>



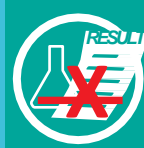
### 4. Η ΠΟΥΔΡΑ ΜΟΛΥΝΕΙ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΥΞΑΝΕΙ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΤΑ ΑΛΛΕΡΓΙΟΓΟΝΑ ΤΟΥ ΛΑΤΕΧ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΙΣΠΝΟΗΣ ΤΗΣ ΜΕ ΤΟΝ ΑΕΡΑ.

Η πρωτεΐνη από το φυσικό καουτσούκ λάτεξ μπορεί να συνενωθεί με την πούδρα του γαντιού. Αυτά τα αλλεργιογόνα/πρωτεϊνικά σωματίδια πούδρας μπορεί ν' απελευθερωθούν στον αέρα κατά την εφαρμογή ή αφαίρεση των γαντιών. Η εισπνοή ή η κατάποση των σωματιδίων αυτών μπορεί να οδηγήσει σε ευαισθησία και πολλαπλές αλλεργικές αντιδράσεις στο φυσικό καουτσούκ λάτεξ (π.χ. συμπτώματα του ανώτερου αναπνευστικού ή ερεθισμός των ματιών). <sup>31,32,33,34,35,36</sup>



### 5. Η ΠΟΥΔΡΑ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ Ν' ΑΥΞΗΣΕΙ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗΣ ΑΠΟ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ.

Η πούδρα των γαντιών μπορεί ακόμη να λειτουργήσει ως «κόχημα» μεταφοράς καιροσκοπικών και παθογόνων μικροοργανισμών, οι οποίοι αυξάνουν τους επαγγελματικούς κινδύνους για τους εργαζομένους υγείας και τους κινδύνους στους ασθενείς. Η επιμόλυνση καθετήρων από τα σωματίδια της πούδρας, η διήθηση των νεφρών των δοτών και τα υλικά της αισθητικής οδοντιατρικής (κορώνες, προσθέσεις) περιλαμβάνονται –μεταξύ των άλλων- εκτενώς σε αναφορές. <sup>37,38</sup>



### 6. Η ΠΟΥΔΡΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΡΟΚΑΛΩΝΤΑΣ ΕΣΦΑΛΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ.

Η πούδρα μπορεί να προκαλέσει εσφαλμένα αποτελέσματα i.e. PCR (Polymerase Chain Reaction, αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης, ανοσοδοκιμασία ενζύμων ή ορισμένες εξετάσεις HIV. Ακόμη, το κοκκίωμα πούδρας μπορεί εσφαλμένα να διαγνωστεί ως μεταστατικό καρκίνωμα. <sup>39,40,41</sup>



### 7. Η ΠΟΥΔΡΑ ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΑΠΟΞΕΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

Η πούδρα επιφέρει ένα μηχανικό αποτέλεσμα στο δέρμα των χεριών αυξάνοντας την τραχύτητά τους, όπως προκύπτει μέσω της ανάλυσης μέτρησης προφίλ με τη χρήση laser σε απομίμηση δέρματος χεριών. <sup>42</sup>



### 8. Η ΠΟΥΔΡΑ ΔΙΑΤΑΡΑΞΕΙ ΤΗΝ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΤΟΥ PH ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

Το pH του δέρματος, το οποίο σχετίζεται με την προστασία έναντι των μικροοργανισμών (βακτήρια, μύκητες) είναι περίπου 5.5 σε φυσιολογικά επίπεδα. Το pH του δέρματος παραμένει αλκαλικό για ώρες μετά τη χρήση γαντιών με πούδρα, λόγω της αλκαλικότητας της πούδρας. <sup>42,43,44</sup>



### 9. Η ΠΟΥΔΡΑ ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΜΕ ΤΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΑ ΧΕΡΙΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΟΙΟΝΠΝΕΥΜΑ.

Μετά την αφαίρεση των γαντιών, οι λοσιόν χεριών με βάση το οινόπνευμα ενδέχεται ν' αντιδράσουν με τα κατάλοιπα της πούδρας στα χέρια του προσωπικού, με αποτέλεσμα μια «άγρια» αίσθηση στα χέρια. Επιπρόσθετα, η πούδρα έχει την τάση να λερώνει τα χέρια με οργανικό περιεχόμενο, το οποίο και πρέπει να φύγει με νερό και καθαρισμό με απλό σαπούνι μετά την επαναληπτική εφαρμογή της λοσιόν με οινόπνευμα. <sup>45,46</sup>



### 10. Η ΠΟΥΔΡΑ ΑΥΞΑΝΕΙ ΧΡΟΝΟ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ

Η πούδρα των γαντιών θα πρέπει ν' αφαιρείται μετά από την εφαρμογή του χειρουργικού γαντιού (με τη χρήση αποστειρωμένου νερού ή φυσιολογικού ορού και αποστειρωμένου σπόγγου ή πετσέτας), πράγμα που προσθέτει έξοδα και χρόνο στη διαδικασία. Αναφέρεται ότι το κόστος αυτό είναι τουλάχιστον επτά φορές υψηλότερο σε σύγκριση με το κόστος χρήσης γαντιών χωρίς πούδρα, ενώ παράλληλα η ολική αφαίρεση της πούδρας των γαντιών δεν είναι εφικτή. <sup>47,48,49,50,51,52</sup>