

## Μικροσκοπική παρατήρηση επιθηλιακών κυττάρων



Εικόνα 3.11 – Τρόπος παρασκευής νωπού παρασκευάσματος επιθηλιακών κυττάρων στοματικής κοιλότητας.

**Σκεύη & όργανα:** Αντικειμενοφόρες πλάκες, καλυπτρίδες, βελόνα ανατομίας, πλαστική πιπέτα, κασετίνα μικροσκοπίας, οδοντογλυφίδες με πεπλατυσμένο άκρο ή μπατονέτες, διηθητικό χαρτί, οπτικό μικροσκόπιο.

### *Προετοιμασία νωπού παρασκευάσματος και μικροσκοπική παρατήρηση επιθηλιακών κυττάρων*

1. Καταπιείτε όσο το δυνατόν περισσότερο σάλιο από το στόμα και στη συνέχεια ξύστε ελαφρά με το πλατύ άκρο μίας οδοντογλυφίδας ή με μία μπατονέτα το πάνω μέρος της γλώσσας (ή το εσωτερικό από τα μάγουλα) με ιδιαίτερη προσοχή για να μην τραυματιστείτε
2. Βάλτε μια σταγόνα χρωστικής (βάμμα ιωδίου ή διάλυμα Lugol ή κυανού του μεθυλενίου) στο κέντρο μιας αντικειμενοφόρου πλάκας.
3. Τοποθετήστε το ξύσμα στην αντικειμενοφόρο πλάκα, με τρόπο ώστε να απλώσει ομοιόμορφα στη σταγόνα της χρωστικής και περιμένετε για 2-3 λεπτά.
4. Καλύψτε το παρασκεύασμα με μία καλυπτρίδα, προσέχοντας να μην δημιουργηθούν φυσαλίδες αέρα.
5. Προσροφήστε το τυχόν πλεόνασμα χρωστικής στα όρια της καλυπτρίδας με ένα κομμάτι διηθητικού χαρτιού.
6. Παρατηρήστε το παρασκεύασμα στο οπτικό μικροσκόπιο

### **ΠΗΓΕΣ-ΦΥΛΛΑ ΕΓΑΣΙΑΣ**

<http://ekfe-omonoias.att.sch.gr/wp-content/uploads/2018/11/Παρατήρηση-επιθηλιακών-κυττάρων.pdf>

[http://ekfe.mag.sch.gr/epithiliaka\\_kyttara.pdf](http://ekfe.mag.sch.gr/epithiliaka_kyttara.pdf)

[http://ekfe.mag.sch.gr/FE\\_epithiliaka\\_kyttara.pdf](http://ekfe.mag.sch.gr/FE_epithiliaka_kyttara.pdf)

<https://repository.kallipos.gr/handle/11419/4135>