

PRELEVEMENT DES CELLULES DE L'EPITHELIUM BUCCAL

Epithélium : tissu de recouvrement constitué d'une ou plusieurs couches de cellules jointives

L'épithélium buccal se renouvelle par division des cellules profondes tandis que les cellules superficielles meurent et se détachent (desquamation)

Matériel

- Ecouvillon stérile à usage unique : morceau de coton cylindrique monté à l'extrémité d'une tige souple utilisé pour réaliser des prélèvements dans les cavités naturelles. Le coton-tige peut remplacer l'écouvillon
- Lames et lamelles
- Eau ou colorants (Bleu **de méthylène**, **ouge neutre dilué**, **eau iodée**)

Mode opératoire

- **mettre** sur une lame une goutte d'eau
- **racler** doucement la face interne de la joue à l'aide d'un écouvillon stérile
- **délayer** l'écouvillon dans la goutte d'eau et le **jeter** dans la poubelle réservée aux déchets
- **recouvrir** délicatement la préparation d'une lamelle
- **observer**
- **rassembler**, en fin d'observation, lames et lamelles pour être nettoyées

Coloration éventuelle

- **mettre** sur une lame une goutte de bleu de méthylène, de rouge neutre ou d'eau iodée pour mettre en évidence certaines structures cellulaires
- **suivre** ensuite le même mode opératoire que celui décrit ci-dessus avec la goutte d'eau

Bleu de méthylène (toxique pour les cellules) : colore les noyaux et les bactéries

Rouge neutre dilué (colorant vital) : colore les vacuoles

Eau iodée : colore les organites intracellulaires et les noyaux

Aides à l'observation

Les cellules de la cavité buccale arrachées par l'écouvillon, forment des éléments groupés, superposés, parfois isolés. Ce sont des cellules épithéliales qui tapissent la cavité buccale et forment une ***muqueuse**. A la surface de ces cellules on peut observer des bactéries ; des bacilles en forme de bâtonnet et des coques de forme ronde.

***muqueuses** : membranes formées de cellules épithéliales et qui tapissent les cavités naturelles du corps.