

## Définition

**Auscultation** : écoute des bruits respiratoires

## Méthode

### 1/ Le malade respire bouche ouverte sans forcer sa respiration

#### 2/ Positions

La position du sujet est très importante ; l'état de contraction des muscles peut faire varier sensiblement le résultat de l'examen

**de face** : tête droite, bras en arrière pour effacer les épaules

**latéral** : bras relevés au dessus de la tête

**de dos** : légère inclinaison en avant, bras croisés

#### 3/ Auscultation

- directe : oreille sur le thorax
- indirecte : stéthoscope (Laënnec)

#### 4/ Examen

- **systematique**
- **symétrique**
- **comparatif**

## Résultats

### 1/ Bruits normaux

#### Le murmure vésiculaire MV

- bruit doux, dû au passage de l'air dans les voies aériennes lobaires et segmentaires
- inspiratoire surtout
- entendu à l'endroit du contact du parenchyme et de la paroi

#### Le son glottique

- rude, intense, produit par le passage de l'air à travers le larynx
- entendu le long du cou, de la trachée, du sternum
- inspiration et expiration nettement séparées
- normalement pas transmis à la cage thoracique

## 2/ Modification des bruits normaux

### Modifications du murmure vésiculaire

- jamais augmenté
- décroît ou disparaît selon l'état de la bronche, l'alvéole, la plèvre, la paroi

### Transmission du son glottique

- souffle tubaire
- variantes du souffle tubaire

### Autres bruits anormaux

- cornage : bruit de corne entendu à l'inspiration dans les pathologies obstruant le larynx et/ou la partie haute de la trachée

## 3/ Bruits surajoutés

Type	Temp s	Caractère	Site anatomique	Pathologie (exemple)
RONCHUS	I + E	Grave, Mobile (ronflement)	Bronche centrales	Encombrement bronchique Bronchite chronique / BPCO
SIBILANT	i + E	Aigu, Mobile (sifflement, miaulement)	Bronche moyennes	Asthme
WHEEZING	I + e	Aigu, sifflant, fixe	Trachée Bronches proximales	Sténose bronchique
SOUS CRÉPITANT	I + e	Bulleux, Humide	Bronches périphériques	Sécrétions bronchiques Infection broncho-pulmonaire
CRÉPITANT	I (fin)	Fin, Sec (sel sur une poêle, frottement de cheveux, velcro)	Bronches périphériques (ouverture)	Pneumonie (foyer) Œdème pulmonaire (2 bases) Pneumopathie interstitielle (diffus)
FROTTEMENT	I + E	Superficiel, 0 en apnée (frottement de cuir neuf, pas dans la neige)	Plèvre	Pleurésie
SOUFFLE TUBAIRE	I + e	Intense, Rude	SG transmis	Condensation pulmonaire Pneumonie
SOUFFLE PLEURÉTIQUE	i + E	Voilé, Lointain	SG transmis, modifié	Pneumonie + Épanchement para- pneumonique

## 4/ Auscultation de la voix et de la toux

### Auscultation de la voix

normalement, auscultée sur le thorax

- la voix haute est incompréhensible
- la voix basse est inaudible

voix basse transmise directement (pectoriloquie aphone) → condensation

voix bitonale → paralysie récurrentielle

### Auscultation de la toux

L'auscultation doit toujours se terminer en faisant tousser le malade

- ➔ mobilisation des râles bronchiques
- ➔ démasquage de râles sous-crépitaux