

Les perturbations hématologiques au cours de la tuberculose

F.Z Hachimi Alaoui, H.Charaf, S. Diani, S. El Mourabit J.E Bourkadi

Hôpital Moulay Youssef, CHU Ibn Sina, Rabat

Faculté de Médecine et de Pharmacie Rabat-Salé. Université Mohamed V

1 Introduction

La tuberculose est une maladie infectieuse chronique qui demeure un important problème de santé publique, notamment dans les pays en développement. Au cours de son évolution, elle peut s'accompagner de diverses atteintes hématologiques, souvent fréquentes et parfois graves. L'anémie constitue la perturbation la plus couramment observée, mais d'autres anomalies des lignées sanguines peuvent également survenir.

2 Objectif

L'objectif de notre étude est de préciser le type des perturbations hématologiques, leur fréquence et d'en évaluer la gravité chez les patients tuberculeux.

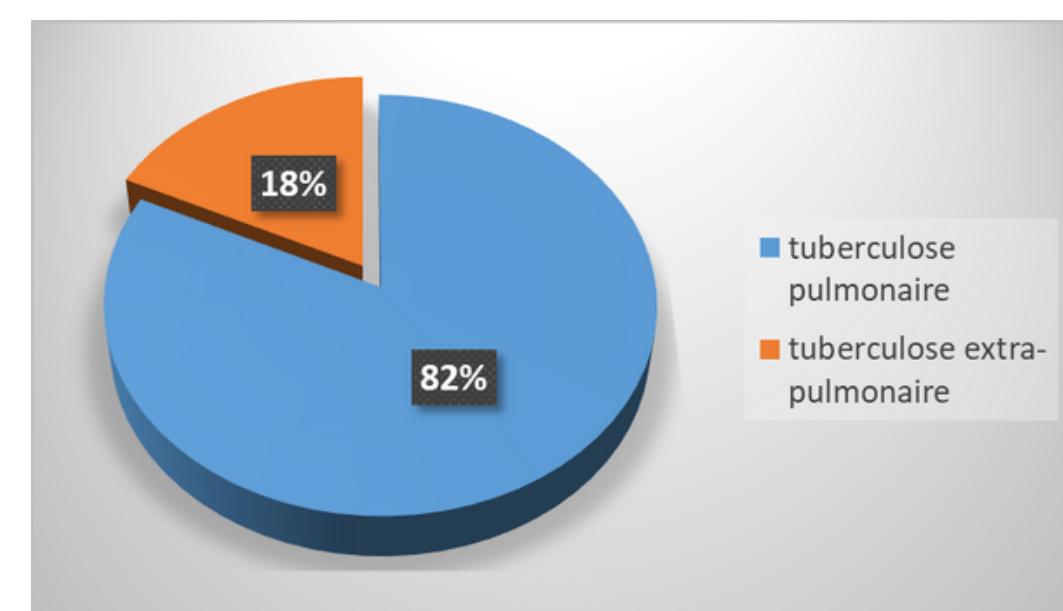
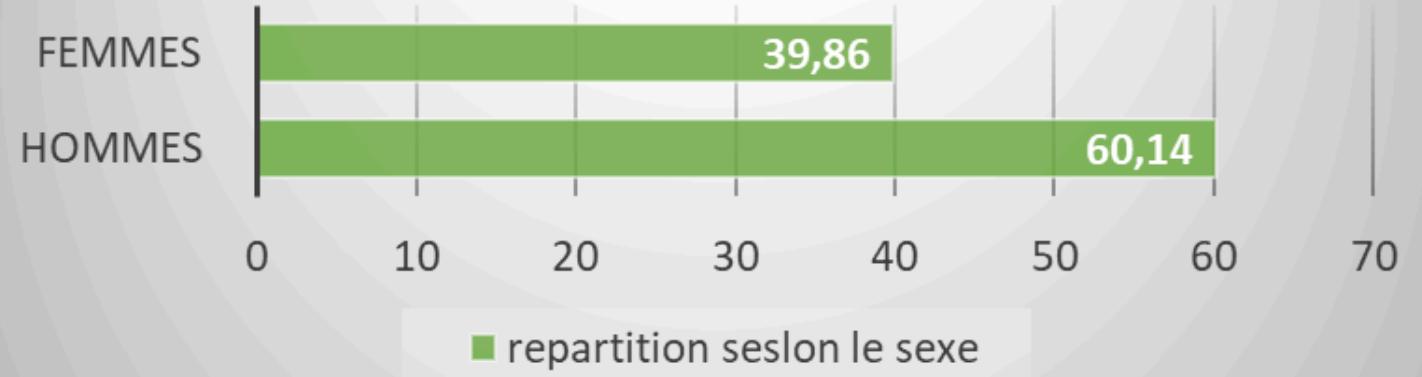
3 Méthodes

Il s'agit d'une étude rétrospective descriptive menée de janvier à juin 2024, incluant 138 patients hospitalisés pour tuberculose pulmonaire et/ou extra-pulmonaire au service de phtisiologie de l'hôpital Moulay Youssef (CHU Ibn Sina, Rabat). Le diagnostic de la tuberculose était établi sur des critères cliniques, radiologiques, bactériologiques et/ou histologiques. Les données ont été recueillies à partir des dossiers médicaux et portaient sur les caractéristiques sociodémographiques, les antécédents, le type de tuberculose ainsi que les paramètres hématologiques, notamment l'hémogramme et le bilan d'hémostase. L'analyse des données était descriptive, les résultats étant exprimés en moyennes et en pourcentages.

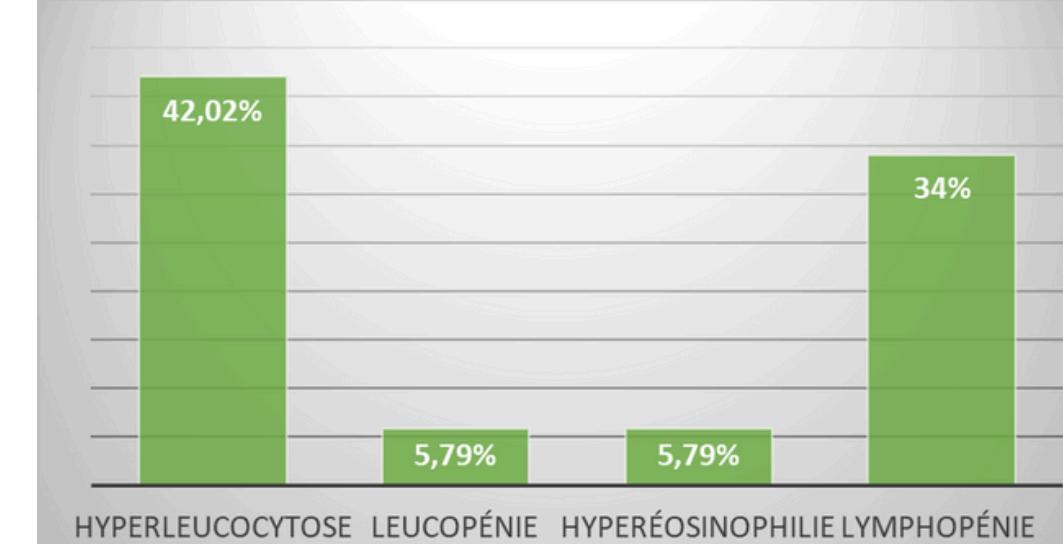
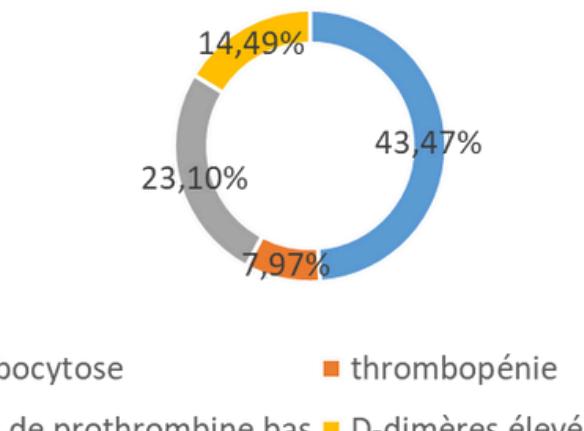
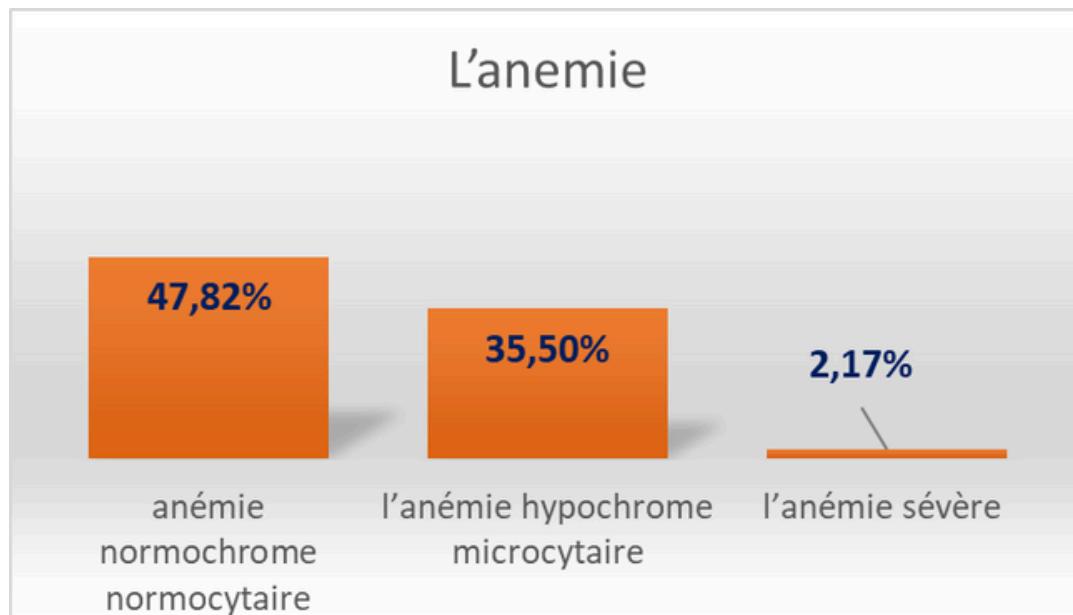
4 Résultats

L'âge moyen est de 46 ans [15-90ans] avec une prédominance masculine de 60,14%. La tuberculose pulmonaire dans 86,2% des cas, et la tuberculose extra-pulmonaire 18,7% des cas. Le tabagisme est présent chez la moitié de patients (52,8%) et les principaux antécédents pathologiques notés sont : le diabète (15,94%), la psychose (8,69%), l'HTA (7,24%). L'anémie constitue l'anomalie hématologique la plus fréquente présente chez 82,98% de cas dont 47,82% c'était anémie normochrome normocytaire, et 35,5% c'était l'anémie hypochrome microcytaire, l'anémie sévère (Hb inférieur à 7 dg/l trouvé chez 3 patients ayant nécessité une transfusion sanguine) est observée chez 2,17% de cas, une hyperleucocytose a été détectée chez 58 (42,02%) patients, une leucopénie était de 5,79%, hyperéosinophilie était de 5,79%, lymphopénie était de 34,05%, une thrombocytose a été observée chez 60 (43,47%) de patients, thrombopénie (7,97%), le taux de prothrombine bas (23,10%), D-dimères élevé (14,49%).

repartition selon le sexe



L'anémie



5 Discussion

- Les résultats de notre étude sont globalement concordants avec les données de la littérature, qui rapportent une fréquence élevée des perturbations hématologiques au cours de la tuberculose.
- L'anémie, principalement normochrome normocytaire, demeure l'anomalie la plus fréquente, comme décrit dans plusieurs séries africaines et asiatiques, en lien avec l'inflammation chronique.
- La thrombocytose réactionnelle et l'hyperleucocytose observées dans notre population sont également largement rapportées et traduisent l'intensité de la réponse inflammatoire. Les anomalies de l'hémostase décrites dans notre étude confirment les données récentes suggérant un état pro-thrombotique associé à la tuberculose active.

6 Conclusion

Les perturbations hématologiques sont fréquentes au cours de la tuberculose, dominées par l'anémie normochrome normocytaire et la thrombocytose réactionnelle. Leur dépistage systématique est essentiel afin d'améliorer la prise en charge et de prévenir les complications.