

# Manuel de laboratoire Assistantes médicales

Collège d'auteurs | Roman Fried, Alma Haag, Martha Oehy



## **Manuel de laboratoire Assistantes médicales**

### **Collège d'auteurs**

Dr. Roman Fried, Im Stieg 8, 8134 Adliswil  
Alma Haag, Sunnerain 3, 9500 Wil  
Martha Oehy, Im Baumgarten 8a, 8500 Frauenfeld

### **Illustrations**

Luka Beluhan, Dr. Roman Fried, Josef Schmucki, Daniel Sigrist

### **Photos**

Lara Fried, Dr. Roman Fried

### **Images prises au microscope**

Dr. Roman Fried

### **Conception éditoriale et conseil typographique**

Susanna Entress

### **Impression**

Edubook AG, 5634 Merenschwand

### **Traduction**

Trudi Rivière et Chantal Lorétan

3<sup>e</sup> édition française traduite de la 4<sup>e</sup> édition allemande  
© 2021 Autorenteam Dr. Roman Fried, Alma Haag, Martha Oehy

CATARO 087629



CONFÉRENCE INTERCANTONALE  
DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE DE  
LA SUISSE ROMANDE ET DU TESSIN

*Tous les droits de propriété littéraire, en particulier le droit de traduction, de reproduction, y inclus toute exploitation sur des supports électroniques ainsi que toute diffusion digitale sont expressément réservés.*

## Préface

Chères lectrices, chers lecteurs

Les examens réalisés en laboratoire médical représentent une partie essentielle du diagnostic dans la pratique clinique, que ce soit au cabinet médical ou à l'hôpital.

Les examens de laboratoire médical réalisés par les assistants médicaux sont donc une pierre angulaire essentielle du diagnostic ambulatoire. Ce diagnostic, effectué à proximité temporelle et géographique immédiate de la consultation du patient, est donc essentiel pour une prise en charge efficace du patient en ambulatoire.

La formation et le perfectionnement des assistants médicaux est ainsi le facteur décisif du succès du fonctionnement du laboratoire de cabinet médical. La nouvelle édition du matériel didactique de laboratoire destiné aux assistants médicaux vise à garantir celui-ci.

Un diagnostic de laboratoire médical de haute qualité, qu'il soit réalisé à proximité du patient ou dans un laboratoire mandaté, est le meilleur moyen de documenter son importance pour la prise en charge médicale de la population. Si celui-ci est garanti, on peut en tout état de cause souligner son efficacité : bien que les diagnostics de laboratoire jouent un rôle décisif dans 60 à 70 % de toutes les prises de décision cliniques, ils ne représentent que 3 à 4 % des coûts de santé. Par conséquent, on peut à juste titre souligner qu'une formation et un perfectionnement de qualité en laboratoire médical dans les secteurs ambulatoire et stationnaire ont un lien direct avec des soins de santé efficaces.

C'est pourquoi je suis extrêmement reconnaissant au Dr Roman Fried et à son équipe pour les efforts qu'ils déploient depuis des années afin de fournir aux assistants médicaux du matériel didactique de laboratoire, récemment mis à jour, ainsi que pour le grand professionnalisme dont ils font preuve dans leur travail. Merci beaucoup !

Je vous souhaite une agréable lecture et suis convaincu que ce matériel pédagogique peut vous aider de diverses façons à bien organiser votre travail quotidien en matière d'examens de laboratoire médical.

Meilleures salutations

Prof. Dr méd. Wolfgang Korte  
Président de la SULM/USML

S'il n'est fait référence dans ce manuel qu'au genre masculin pour désigner à la fois les genres masculin et féminin, en aucun cas ceci ne saurait constituer un souhait de discrimination, mais correspond exclusivement au souci de simplifier la lecture.



## SOMMAIRE

1. Hygiène, sécurité du travail, protection de l'environnement
2. Technique de laboratoire
3. Diagnostic de laboratoire
4. Assurance qualité
5. Méthodes de dépistage immunologiques
6. Hématologie
7. Hémostase
8. Chimie clinique
9. Analyses urinaires
10. Microbiologie / examens des selles

### Annexe

- A Examens médicaux de base
- B Formule

### Index