

# Transfusion sanguine laboratoire centrale

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **La Croix-Rouge suisse**

Band (Jahr): **72 (1963)**

Heft 3

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-683139>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# TRANSFUSION

## SANGUINE

### LABORATOIRE

#### CENTRAL

#### Recherches scientifiques

Depuis 1954, le Laboratoire des groupes sanguins de l'armée procède chaque année à une moyenne de 450 000 examens de détermination des groupes sanguins et du facteur Rhésus.

Les médecins du Laboratoire central étudient actuellement un test rapide de Bang, dont l'application permettra de déceler le nombre des personnes atteintes de brucelloses dans notre pays.

Les collaborateurs du Département de la physiologie de la coagulation du sang font des recherches approfondies sur l'hémophilie et travaillent en étroite collaboration avec le Dr Gugler, médecin à l'hôpital d'enfants Jenner, à Berne, qui a ouvert un centre de consultations pour malades hémophiles. Il confie les examens sérologiques de ses patients au Département de la physiologie de la coagulation du sang de la Croix-Rouge suisse.

Le Laboratoire central est désormais reconnu comme centre de formation par la Fédération des médecins suisses, soit pour les candidats au diplôme FMH de toutes disciplines, soit à l'issue d'un stage complémentaire de 2 ans, pour les candidats au diplôme FMH en médecine interne, spécialisés en hématologie, le titre d'hématologue nécessitant en revanche une formation spéciale de 3 ans.

En cours d'année, 15 études scientifiques dues à des collaborateurs du Laboratoire central ont paru dans les revues spécialisées. Le directeur et les chefs de services ont, par ailleurs, présenté des conférences ayant trait aux différents domaines du service de la transfusion de sang devant plusieurs sociétés suisses et étrangères.

#### Les prestations du laboratoire en 1962

Les *prestations du Département des donneurs* ont accusé une augmentation de 17 % par rapport à l'année précédente, grâce notamment, au nombre sensiblement plus élevé de prises de sang collectives effectuées dans les casernes lors des cours de répétition. (416 totalisant 78 052 prélèvements en 1962, contre 384 totalisant 66 732 prélèvements en 1961.)

Les efforts fournis en vue d'intensifier le recrutement de nouveaux donneurs de sang ont porté sur la diffusion d'articles de presse, d'appels radiophoniques, d'affiches, de papillons et de brochures. Pour la première fois, un film d'une minute a été projeté en avant-programme dans de nombreux cinémas du pays.

Le Département de fabrication de Berne a intensifié sa production qui a subi un accroissement de 25 % pour les flacons de citrate et de 54 % pour les tubes-

pilotes. Bien que le fractionnement de plasma mette les installations de réfrigération à très forte contribution, il a été possible d'enregistrer une augmentation de 54 % dans la préparation de flacons de plasma sec. Concernant la fabrication de trousseaux, les efforts ont surtout visé à améliorer la qualité de la production. Du point de vue quantitatif, la fabrication de trousseaux pour transfusion est demeurée plus ou moins stationnaire. La fabrication de trousseaux pour infusions a accusé une diminution de 4 %, tandis que la production de trousseaux pour prélèvements s'est élevée de 30 %.

Les possibilités de rendement de l'établissement de fabrication du Service de transfusion de sang de l'armée ont désormais atteint leur limite maximum. Les prélèvements de sang plus nombreux auxquels il a été procédé ces derniers mois et une utilisation plus rationnelle des diverses composantes du sang ont permis d'accroître sensiblement la quantité d'unités de plasma sec préparés par cet établissement. Pour la première fois, cette année, l'on a fourni à l'armée 50 000 unités de plasma sec emballées dans les emballages militaires ad hoc.

Les fractions de plasma font l'objet d'une demande de plus en plus grande et le Laboratoire central a réussi à mettre au point une préparation de gammaglobuline pouvant être administrée par voie intraveineuse.

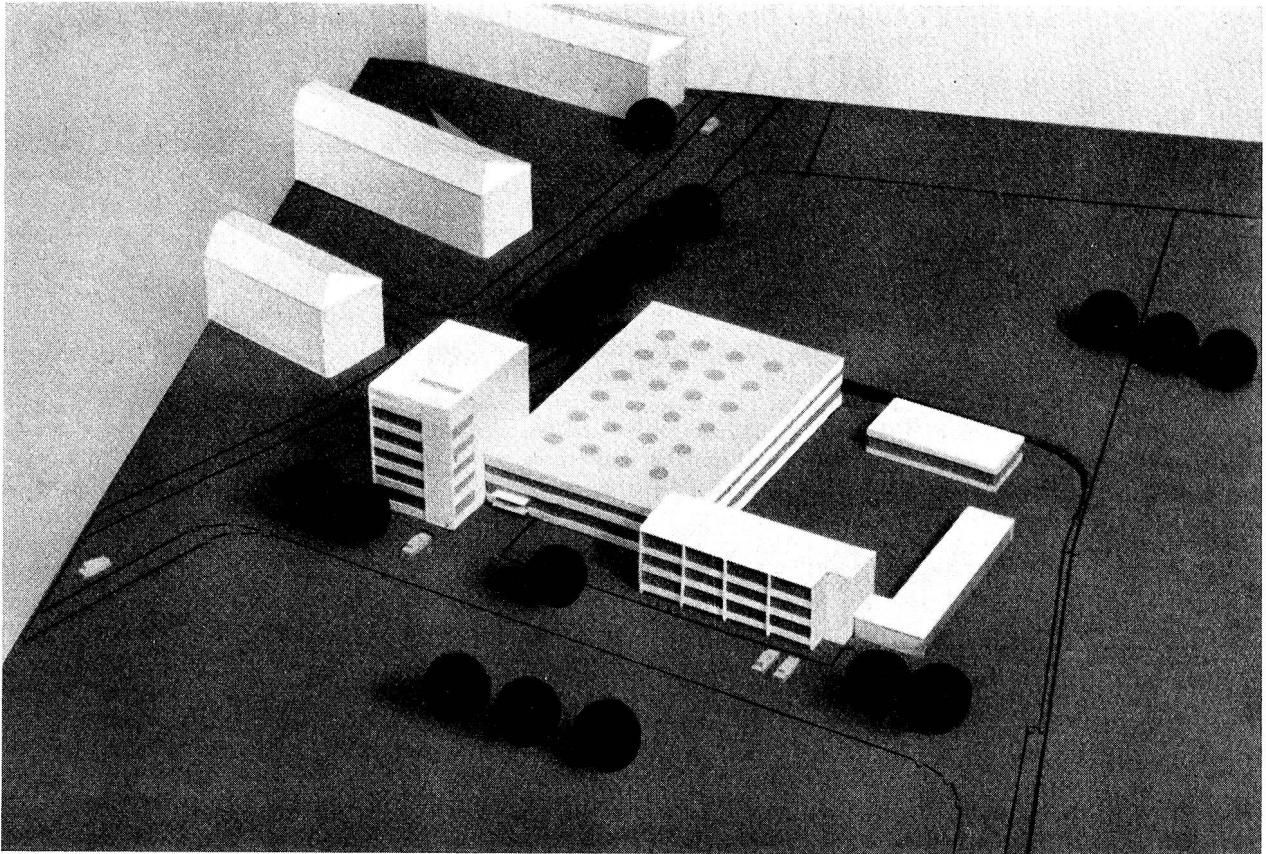
Le Département de biochimie de l'Institut Théodore Kocher de l'Université de Berne, affilié au Laboratoire central a poursuivi avec succès ses travaux de recherches fondamentales dans le domaine des protéines humaines. L'activité de ce service est soutenue financièrement par l'industrie pharmaceutique bâloise (Ciba, Geigy, Hoffmann-La Roche et Sandoz).

#### Organisations régionales des donneurs de sang

L'inauguration officielle du nouveau Centre de transfusion de Lausanne, installé dans les locaux du Laboratoire de l'Hôpital cantonal, a eu lieu le 26 janvier en présence de représentants des autorités du canton de Vaud et de la ville de Lausanne, de la Croix-Rouge suisse et du corps médical.

#### Séances et congrès

Le Dr A. Hässig, directeur du Laboratoire central a pris part à la deuxième session du Comité de la transfusion de sang du Conseil de l'Europe qui s'est déroulée du 19 au 22 mars 1963.



Les projets d'agrandissement du Laboratoire central du service de la transfusion sanguine de la Croix-Rouge suisse, à Berne, sont en voie de réalisation. Les travaux commenceront incessamment et s'étendront sur deux ans environ. Lors des sessions de décembre 1962, l'Assemblée fédérale, donnant suite à une proposition du Conseil fédéral, a accordé à la Croix-Rouge suisse un prêt portant intérêts de 11 millions de francs. Ce prêt permettra d'assurer le financement partiel des nouvelles constructions et des installations dont le coût total est estimé à 12 millions. Les installations actuelles couvrent une superficie de 1600 m<sup>2</sup>; le nouveau complexe occupera une surface trois fois plus grande. Ci-dessus la maquette du Laboratoire central tel qu'il se présentera après l'achèvement des travaux. Les plans ont été réalisés par les architectes Rolf Berger et Hans Weiss, de Berne. A gauche: l'immeuble de 8 étages, dont 2 installés en sous-sol, destiné à abriter les dépôts, les bureaux, les services administratifs, la bibliothèque et des salles de conférences. Les laboratoires, les locaux de fabrication et les machines trouveront place dans la partie centrale du bloc qui comportera deux étages et deux sous-sols. A droite, le bâtiment actuel qui, les constructions terminées, sera exclusivement destiné au département de sérologie et au laboratoire des groupes sanguins de l'armée. A l'arrière-plan, les écuries des animaux d'expérimentation.

