Quand a-t-on recours à l'«aiguille de Reverdin»?

Pour effectuer certaines sutures chirurgicales. En effet, cette innovation, qui valut au docteur Reverdin de nombreuses récompenses, dont une médaille d'or à l'Exposition nationale suisse de 1896, est encore utilisée aujourd'hui.

Les cousins Reverdin, Jacques-Louis et Auguste (1848-1908), sont tous deux chirurgiens. Ils mettent sur pied la première clinique privée de Genève et se spécialisent dans les opérations du goitre, excroissance résultant d'un développement anormal de la thyroïde. Cette planche est tirée de leur ouvrage *Note sur vingt-deux opérations de goitre.*

The Reverdin cousins, Jacques-Louis and Auguste (1848-1908) were both surgeons. They established the first private clinic in Geneva and specialised in goitre operations. Goitre is a swelling which results from abnormal development of the thyroid. This illustration is taken from their document Note sur vingt-deux operations de goitre *(Notes on twenty-two goitre operations).*

Dès l'inauguration de la Faculté de médecine de l'Université de Genève, en 1876, le professeur Reverdin y enseigne, et ceci pendant plus de trente ans.

Professor Reverdin taught at the University of Geneva from the inauguration of the Faculty of Medicine in 1876 for over thirty years.

Jacques-Louis Reverdin fait ses études à Paris pour devenir chirurgien. Peu de temps après la fin de ses études, éclate la guerre franco-allemande de 1870. Responsable de l'ambulance suisse, durant le siège de Paris, il est aussi amené à traiter des blessures de guerre. Reverdin multipliera les innovations: à Paris, en 1869, il couvre les surfaces sans peau d'une plaie au moyen de petites pièces d'épiderme prélevées ailleurs sur le corps; il est ainsi l'un des premiers au monde à réaliser des greffes de peau. A Genève, il invente une aiguille à suturer révolutionnaire. Reverdin rédige également deux ouvrages qui marqueront leur temps: *Greffe épidermique, expérience faite dans le service de M. le Docteur Guyon à l'Hôpital Necker* et *Leçons de chirurgie de guerre.* Associé à son cousin, Auguste, il devient l'un des spécialistes internationaux de l'opération de la thyroïde. Leur nom est d'ailleurs donné à une maladie de cette glande. En plus de la première clinique privée de Genève (mise sur pied au début des années 1880 au 112 rue de Carouge), il fonde aussi la *Revue médicale de la Suisse romande.* En 1910, alors qu'il est devenu sourd, Jacques-Louis Reverdin abandonne la médecine pour se consacrer à l'étude des papillons, un domaine dans lequel il excellera aussi!

Anecdote

En 1909, le Suisse Theodor Kocher, spécialiste de l'ablation de la glande thyroïde, reçoit le prix Nobel de médecine. Pour son travail, il s'est grandement fié aux recommandations des cousins Reverdin. Ceux-ci ont en effet mis au point d'importantes modifications du mode opératoire, afin de limiter les complications. Leur contribution à cette opération est telle que, selon certains points de vue, ils auraient mérité de partager le Nobel.

In 1909, the Swiss Theodor Kocher, specialist in the removal of the thyroid gland, received the Nobel Prize for Medicine. His work closely followed the recommendations of the Reverdin cousins who had developed significant modifications to the surgical procedure in order to reduce complications. From the point of view of some observers, their contribution was so important that they deserved to share the Nobel Prize.

Avec le soutien de

Société Académique de Genève

1559 2009 450 ans UNIVERSITÉ DE GENÈVE

www.unige.ch/450

When do we need a "Reverdin needle"?

When carrying out certain surgical sutures. This innovation, which brought Doctor Reverdin many honours, including the Golden Medal at the Swiss National Exhibition of 1896, is still used today.

Jacques-Louis Reverdin trained to become a surgeon in Paris. He had just finished his studies when the Franco-German war of 1870 broke out. In charge of the Swiss ambulance during the siege of Paris he treated the wounded introducing many innovations. In 1869, while still in Paris, he removed tiny pieces of skin from a healthy area of the body and placed them over open wounds. He thus became one of the first in the world to carry out skin grafts. Back in Geneva, he invented a revolutionary suture needle. Reverdin also wrote two prominent works: Greffe épidermique, expérience faite dans le service de M. le Docteur Guyon à l'Hôpital Necker *(Skin graft, experiments in the service of Doctor Guyon at the Necker hospital) and* Leçons de chirurgie de guerre *(Lessons in war surgery). In collaboration with his cousin Auguste, he became an international specialist in thyroid surgery. Their name is still associated with a condition found in this gland. In addition to establishing the first private clinic (at 112, rue de Carouge in 1880) he also founded the* Revue médicale de la Suisse romande *(Swiss Romande medical review). In 1910, having become deaf, Jacques-Louis Reverdin left medicine and devoted his time to studying butterflies, a field in which he also excelled.*

Passionné d'entomologie, Jacques-Louis Reverdin est un expert en papillons. Il se spécialise dans l'étude de leur anatomie, de leur physiologie et de leur développement. Sa collection regroupait des milliers de spécimens. Elle est conservée au Muséum d'histoire naturelle de Genève.

Fascinated by entomology, Jacques-Louis Reverdin was an expert on butterflies. He studied their anatomy, physiology and development. His collection included thousands of specimens which are now held at the Museum of Natural History in Geneva.

With the support of

Société Académique de Genève

1559 2009 450 ans UNIVERSITÉ DE GENÈVE

www.unige.ch/450