

Sommaire

Les grandes brûlés sont des patients qui nécessitent d'être admis dans un Centre spécialisé. Plusieurs conséquences, plus ou moins graves pour le corps, vont découler de ces brûlures. Ainsi, toute une équipe de soignants et de spécialistes vont devoir collaborer pour sauver la vie de ces patients. J'ai choisi de mettre en relation les grands brûlés et le métier de technicien/ne en analyses biomédicales (TAB), dans le but de montrer l'implication et l'importance du rôle du laboratoire. Les grands brûlés sont des patients qui nécessitent de grandes quantités de soins, mais aussi des techniques de laboratoire afin de surveiller leurs constantes vitales. Ainsi les TAB fournissent aux médecins les informations dont ils ont besoin pour prendre en charge au mieux ces patients. J'ai inventorié les différentes analyses demandées par les médecins lors de la prise en charge et du suivi des grands brûlés. Pour cela, j'ai mené une enquête en interviewant des personnes (docteur, infirmière, TAB) travaillant pour les grands brûlés. Je me suis aussi documentée en lisant des articles, en regardant des émissions télévisées ou encore par la littérature.

Les TAB interviennent à différents niveaux. D'abord, ils aident les médecins en leur fournissant des informations vitales lors de la prise en charge aux soins intensifs. Ensuite, les TAB effectuent chaque jour des analyses médicales pour le suivi et l'évolution des patients. Différents domaines sont concernés par ces étapes : hématologie, hémostase, chimie clinique, bactériologie et immunohématologie. Et lorsque les patients nécessitent des traitements par autogreffes de peau, là encore les TAB interviennent en cultivant des cellules épidermiques. Ce dernier domaine concerne aussi la recherche, pour l'amélioration des techniques et des résultats des greffes. La nécessité d'analyses correctes, de compétence et d'un travail de qualité fait, du métier de TAB, une collaboration importante pour la prise en charge des grands brûlés et leur survie.

Mots-clés : grands brûlés, brûlure, CHUV, laboratoire, TAB, physiopathologie, analyses médicales, greffes, cultures de cellules épidermiques.

Summary

Severe burned patients require to be admitted in a specialized hospital center. Several consequences, more or less grave for the body, are going to ensue from these burns. So, a whole team of nursing people and specialists are going to collaborate to save the life of these patients. I chose to put the highly burned patients in relation with the biomedical lab technician (BLT) profession, with the aim of showing the involvement and the importance of the laboratory. These burned patients require big quantities of care but also the laboratory analyses to look after their vital constants. So the BLT supplies the doctors with the data they need to take care of these patients at best. I inventoried the various analyses asked by the doctors at the arrival and during the follow-up of these burned patients. For that purpose, I led an inquiry by interviewing persons (doctor, nurse, BLT) working with these patients. I also informed by reading articles, looking at specialised TV programs or also by the literature.

The BLT are involved in various levels. At first, they help the doctors by supplying them with vital data during the stay in the intensive care. Then the BLT makes medical analyses every day to follow the patient's evolution. Various lab domains are concerned : haematology, haemostasis, clinical chemistry, bacteriology and immunohaematology. When the patients require treatments by skin autografts, the BLT is also involved by cultivating epidermic cells. In this last domain that also concerns the research, the BLT improve culture and transplant techniques in order to obtain better graft results. By the need of correct analyses, competence and work quality, the BLT profession is an important collaboration for the care of burned people and their survival.

Key words : burn, burned patient, CHUV, laboratory, BLT, physiopathology, medical analyses, skin graft, epidermic cell culture.