

**Explosion du 4 Août dans le port de Beyrouth : Les défis de la prise en charge hospitalière.****Dr Nagi Souaiby MD\*<sup>[2]</sup>, Mahmoud El-Hussein MD<sup>[1]</sup>, Cima Hamieh MD<sup>[1]</sup>, Michelle Estephan MD<sup>[1]</sup>**<sup>[1]</sup>Lebanese American University School of Medicine - Beirut, Lebanon<sup>[2]</sup>Notre Dame Maritime Hospital - Byblos, Lebanon.\*Auteur correspondant : [nagisouaiby@yahoo.com](mailto:nagisouaiby@yahoo.com)

Cette présentation a fait l'objet d'un article qui sera publié dans le prochain numéro de la revue « Médecine de Catastrophe »

Le 4 août marque une date inoubliable dans l'esprit de la population libanaise. Ce jour-là, à 18 h 08 exactement, l'une des plus grandes explosions non nucléaires a frappé Beyrouth, la capitale libanaise. Plusieurs tonnes de nitrate d'ammonium mal stockés ont explosé en raison d'une conflagration de feux d'artifice stockés à proximité. L'entrepôt a explosé avec environ un quarantième (1/40) de la puissance de la bombe d'Hiroshima.



**Chambre de malade  
CHU St Georges, Beyrouth**

triage et l'allocation des ressources humaines ainsi que les difficultés logistiques comme la documentation, l'identification et l'utilisation des mesures de protection en pleine période de pandémie. De plus, nous avons parlé du soutien de l'aide internationale au peuple libanais. L'impact sur le système de santé au Liban a été souligné, car cette explosion a accéléré la recrudescence de l'épidémie COVID-19 à l'échelle nationale.

Même le système de santé le mieux préparé et le plan d'urgence le mieux réfléchi pourraient ne pas faire face à une catastrophe de cette ampleur. Il est donc important de tirer les leçons des erreurs et de travailler à l'amélioration de la réponse afin de faire face à des scénarios similaires.

L'expérience libanaise devrait être une leçon pour d'autres pays afin d'améliorer leurs plans d'intervention d'urgence dans des situations similaires.

Bien que la ville ait été modérément protégée par un énorme silo à grains adjacent à l'explosion, certains bâtiments résidentiels se sont effondrés et la vague de pression qui a frappé durement, a détruit des bâtiments et des hôpitaux et causé la mort de centaines de personnes et blessé plus de 7000 personnes.

Cette explosion a été suivie d'une intervention d'urgence qui s'est prolongée sur plusieurs jours après l'explosion. Le système de santé au Liban, les services médicaux d'urgence, l'aide internationale et le peuple libanais ont joué un rôle crucial dans le rétablissement, toujours pas achevé, de la ville brisée.

Dans notre présentation, nous avons décrit la réponse d'urgence à plusieurs niveaux : gouvernemental, institutionnel et individuel mais surtout au niveau hospitalier mettant en avant les défis de la prise en charge notamment l'absence de régulation médicale préhospitalière, les difficultés liées à la prise en charge médicale y compris le



**Des gestes de sauvetage à la lumière  
des téléphones portables**