



**SYMPOSIUM OF THE BELGIAN SOCIETY OF EMERGENCY
AND DISASTER MEDECINE.
BRUSSELS, BELGIUM, 18/1/2014.**



LA CITY PARADE 2013 A LIEGE : BILAN DU DISPOSITIF PREVENTIF.

*Brasseur E, Mastrodicasa A, Gillard F, Gester F, Ghuyssen A, D'Orio V
(Service des Urgences, CHU de Liège, Liège)*

Introduction

La City Parade est un évènement de masse, organisé autour d'un parcours de chars diffusants de la musique « techno », rassemblant selon les organisateurs de l'édition 2013 environ 175000 personnes. Le nombre de participants à ce type d'évènements impose un dispositif préventif médical important. Une analyse épidémiologique d'un tel évènement nous semble pertinente, dans la mesure où peu de données existent, permettant de corrélérer le dispositif déployé aux besoins rencontrés sur place.

Matériel et Méthode

Il s'agit d'une étude rétrospective faite sur la base des dossiers médicaux rédigés pour chaque admission aux 3 Postes Médicaux Avancés (PMA) placés stratégiquement le long du parcours, durant une période de 13 heures (11h00 à 24h00). 10 médecins, 13 infirmiers et plus de 100 secouristes ont été affectés aux PMA ainsi qu'aux véhicules mobiles (SMUR, PIT et ambulances).

L'ensemble des admissions (n = 144, correspondant à un taux d'admission de 8.2/10000 participants) ont été inclus puis classées en fonction de leur gravité en U1, U2 ou U3, respectivement pour urgence vitale, moyenne ou bénigne.

Résultats

Le triage d'admission permettait de répartir les malades en 4 U1, 60 U2 et 80 U3. Plus de 80% des cas étaient sous influence (alcool et/ou drogue). De plus, 27 patients (4 U1, 16 U2 et 7 U3) nécessitaient une évacuation vers un service d'urgence spécialisé. Tous étaient sous influence d'un psychotrope. Sur le plan étiologique, les admissions relevaient de problèmes tant médicaux que traumatologiques ou toxicologiques. La littérature fait état d'une grande variabilité des taux d'admission lors des évènements rassembleurs de masse, de 4 à 441/10000 participants, selon le type de manifestation étudiée (concert, évènement sportif, visite papale, marathon,...). L'âge des participants, la température ambiante, la consommation d'alcool ou de drogue et la durée de la festivité sont autant de facteurs susceptibles d'influencer ce taux d'admission. Dans notre série, le nombre de patients sous influence est particulièrement élevé. L'état d'imprégnation est corrélé à la gravité des cas lors du triage mais aussi au risque d'hospitalisation secondaire.

Conclusions

Dans ce type de manifestation, la consommation d'alcool et/ou de drogue devrait donc constituer un élément de surveillance, afin de réduire le nombre d'admission au PMA et dans les services d'urgences.