

## SEDATION ENDOSCOPIQUE SOUS KALINOX

S. GUILLAUME ; J. COUTET ; JL. MARIOTTE ; A. SOUPISON ; P. BERNARD Services d'anesthésiologie, de gastroentérologie et pharmacie de L'HOPITAL DE CHALON SUR SAONE

Le kalinox est un gaz associant oxygène et protoxyde d'azote connu de longue date pour ses propriétés antalgiques. Son utilisation est très répandue dans les services de pédiatrie et de cancérologie. Il s'agit d'une sédation et non d'une anesthésie pouvant être administré par une infirmière d'endoscopie après une formation de moins d'une heure par les anesthésistes du centre. Depuis 3 mois nous l'utilisons avec des résultats remarquables dans la majorité de nos examens. Nous avons entrepris une étude prospective et comparative avec les années précédentes. Etude prospective portant sur 4 mois ( 1 /05 /04 – 31/08/04 ) Population étudiée : 112 patients sur les 140 patients examinés pendant cette période age moyen de 64 ans , égalité des sexes ( 48% h , 52% f ) Pathologies explorées : Dépistage ,douleurs abdominales , troubles du transit , rectorragies , anémie Protoxyde d'azote et O2 50% : Gaz ininflammable absorbé en 3 Mn et éliminé en 5 Mn après arrêt de l'administration , agissant comme antalgique de surface en l'absence de morphiniques et de benzodiazépines . Dans ces conditions , il ne s'agit d'une anesthésie générale Administration par IDE ( formation par anesthésiste : 1 heure ) Précautions : ne pas dépasser 30 Mn d'inhalation ( temps moyen d'administration lors de l'étude : 14 Mn ) Contre-indications : embolies gazeuses , pneumothorax , hypertension intracrânienne , carence en vitamine B 12 , syndromes occlusifs Résultats : douleur nulle 70% des patients douleur de faible à modérée 29% des patients douleur forte 1% des patients taux de satisfaction 89% des patients 94% souhaiterait refaire l'examen dans les mêmes conditions Effets secondaires : 13% des patients .Nausées , paresthésies, sensations de malaise réversibles en moins de 5 Mn Conclusions : analgésie efficace sans sédation profonde . Complications exceptionnelles dans le respect des contre-indications . Pratique ambulatoire