

المطبخ العربي

الملخص العربى

الريميفنتانيل هو أحد مشتقات الفنتانيل و التى تتميز بسرعة بداية و إنتهاء مفعولها.

الريميفنتانيل شديد الذوبان فى الدهون مع ثبات حجم التوزيع من ٢٥ إلى ٤٠ لتر و إستخلاص كامل من ٤,٢ إلى ٥ لتر/دقيقة و فترة نصف عمر نهائية من ١٠ إلى ٢١ دقيقة. ولا يتأثر الإستخلاص بشكل واضح بوزن الجسم، الجنس أو السن. كما يبدو أنها لا تعتمد على وظائف الكبد و الكلى.

التحول البيولوجى السريع إلى نواتج محدودة النشاط من المفترض أن يصاحبه مدة فاعلية قصيرة متوقعة بدون تأثيرات متراكمة مع تكرار الجرعات أو التسريب المستمر.

و بالنظر إلى الخواص الفارماكولوجية فإن خواص الريميفنتانيل تعد مثالية نسبة لباقى مشتقات الفنتانيل و المخدرات المعروفة من الناحية الحركية للعقار.

من ناحية الخواص الحركية للريميفنتانيل فإنه يتصف بكل خواص مثيلات مستقبلات (mu) فهو يقوم بتسكين الآلام و التهدئة كما أنه يعرض جميع أضرار المخدرات كتنشيط التنفس، الغثيان و القيء، هبوط الضغط، بطء المعدل الطبيعى لنبضات القلب، تصلب العضلات و الحكة و الهرش. كما ظهر جليا فى بعض الحالات التى تم إعطائها ريميفنتانيل إستجابة لبعض المحفزات مثل إدخال أنبوب التنفس فى الحنجرة، قطع الجلد و إجراء الجراحة.

و من مميزات الريميفنتانيل أنه سريع المفعول يبدأ بعد ١,١ دقيقة ويستمر مفعوله لمدة تصل إلى ٢٠ دقيقة بفاعلية تماثل فاعلية

الفنتانيل و أقوى ١٥ إلى ٣٠ مرة من فاعلية الألفنتانيل كما أنه يمكن إيقاف مفعوله و مضادته بالنالوكسون، هذا بالإضافة إلى أنه ثبت عدم تأثيره على الكبد أو الكلى الأمر الذى جعله الأفضل بين باقى المخدرات فى الإستعمال فى الحالات المصابة بأمراض الكبد أو الكلى.