

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

تأثير مادة الصوديوم سالسيلاط على معدل إطلاق اللوكوترين بي 4 /سي4 من خلايا صبغية مزروعة مخبريا والتي يتم الحصول عليها من أشخاص عاديين ومصابين بالبهق

الوصف

: لقد تمت دراسة تأثير المضاد الغير - ستيرويدي للالتهاب " صوديوم ساليساليت " بثلاث تراكيز مختلفة (40, 75, 150 ميكروجرام/مل) على معدل إطلاق عاملي الالتهاب لوكوترين بي4 ولوكوترين سي4 من خلايا صبغية جلدية تم زراعتها مخبرياً من جلد أشخاص عاديين (عدد 7 ،كضايط) ومن جلد سليم لمرضى مصابين بالبهق بنوعية النشاط (عدد 7) والمستقر (عدد 7) . لوحظ أن معدل إطلاق " لوكوترين بي4 " من الخلايا المزروعة من الأشخاص العاديين قد ازداد زيادة ملحوظة بنسبة 30.0% عند استخدام تركيز 150 ميكجم/مل من الصوديوم ساليساليت بينما ازداد بنسبة أقل (% 7.47 و 3.02%) عند استخدام تركيزي 75 و 40 ميكجم/مل على التوالي. أما بالنسبة لتأثيره على معدل إطلاق " لوكوترين بي4 " من الخلايا الصبغية المزروعة من الجلد السليم للمرضى المصابين بالبهق بنوعيه النشاط والمستقر فقد أدى استخدام الصوديوم ساليساليت بتركيزه الثلاثة (40, 75, 150 ميكجم/مل) إلى انخفاض في معدل إطلاق اللوكوترين بي4 بالنسب الآتية على التوالي : 2.94%, 7043%, 14.40% , (للنوع النشاط) وارتفاع معدل إطلاقه من الخلايا الصبغية من النوع المستقر للبهق بالنسب الآتية على التوالي : 1.27%, 25.72%, 80.0% . أما بالنسبة لتأثيره على معدل إطلاق لوكوترين سي4 بتركيز 150 ميكجم/مل من الخلايا الصبغية للأشخاص العاديين والبهق النشاط والمستقر فقد أدى إلى ارتفاع في معدل إطلاقه بالنسب الآتية على التوالي : 86.77%, 101.40%, 60.1% وباستخدام تركيز 75 ميكجم/مل فقد أدى إلى ارتفاع معدل إطلاقه بالنسب الآتية على التوالي : 57.38%, 93.78%, 51.43% . أما بالنسبة لاستخدامه بتركيز 40 ميكجم/مل فلم يؤدي إلى زيادة ملحوظة في معدل إطلاقه (1.81%, 0.40%, 0.73% على التوالي)

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1421

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
محمد زيلعي عبده		باحث رئيسي		
زهير محمد حامد المرزوقي		باحث مشارك	دكتور	
زهير محمد حامد المرزوقي		باحث مشارك	دكتور	