Arabic Summary

الملخص العربي

سيكلوسبورين أ مركب حلقي عديد الببتيد وهو مركب مثبط للمناعه حل محل اثيوبريم الذي كان المركب الأول المثبط للمناعه في زراعة الأعضاء. يرجع تأثير سيكلوسبورين إلي قدرته علي إحباط اظهار الحمض النووي الريبوزي (الرسول)، لك يؤدي الي تقليل إنطلاق إنترلوكين٢ وسيتوكينيز أخري مهمه لتكاثر خلايا "ت" يمفاوية.

أما الديكساميثازون فهو جلوكوكورتيكويد مخلق يعمل علي منع إنطلاق ترليوكين ١ من المكروفاج المنشطه كخطوة لتقليل تكاثر خلايات "ت" اللميفاوية.

جزء العملي:-

تنقسم هذه الدراسة الي مجموعتين:-

مجموعة (١) وتشمل ٣٠ عينة خلايا لميفاوية مسحوبه من أشخاص طبيعيين ،قد تم تنشيط الخلايا بواسطه فيتوهيموأجليوتنين (١ ميكروجرام/مللي) وإضافه تخفيف (٢٠ نانوجرام/مللي) من السيكلوسبورين وتخفيف $١٠^{-٦}$ مولر من الديكساميثازون كل علي حده عند ساعه بداية المزرعه.

مجموعة (٢) وتشمل ٣٠ عينة خلايا ليمفاوية مسحوبة من أشخاص طبيعيين نصف العدد (١٥ عينة) تم تنشيطه بالميتوميثين س ليعمل كخلايا حاثه أما النصف الآخر (١٥ عينه) فتركت غير نشطه لتعمل كخلايا مستجيبة وأضيف السيكلوسبورين بتخفيف (٢٥٠ نانوجرام/مللي) والديكساميثازون بتخفيف $١٠^{-٦}$ مولر كل علي حده عند ساعه بداية المزرعة.

وتم قياس نسبه إظهار مستقبلات الأنترلوكين ٢ في كل من المجموعتين ١ ، ٢ لمقارنه تأثير كل من العقارين علي الخلايا الليمفاوية وقد أظهرت النتائج أن السيكلوسبورين سبب إحباط أظهار مستقبلات إنترليوكين، أكثر من الديكساميثازون كل من المزرعه المنشط خلاياها بواسطه الفيتوهيموأجليوتينين (المجموعة الأولي) وعلي مزرعه الخلايا الليمفاوية المختلطه (المجموعة الثانية) وأيضا" إحباط السيكلوسبورين لإظهار مستقبلات إنترليوكين ٢ كان أكثر في المجموعة الثانية من المجموعة الأولي بالرغم من أنها غير مؤثرة إحصائيا.

ومن هنا يتضح أن السيكلوسبورين له تأثير مثبط للمناعه أكثر من الديكساميثازون.