

فعالية " الداربي بويتين - ألفا " عند مرضى الديال الدموي المقاوم لمكوّن الحُمُر الإنساني المصنّع

فايز الحجيلي

قسم الأمراض الباطنة، جامعة الملك سعود بن عبد العزيز للعلوم الصحية

الرياض - المملكة العربية السعودية

ملخص

يتميز الداربي بويتين بطول العمر النصفى الذي يجعل منه دواءً فعالاً ومناسباً للأستخدام على المدى البعيد. أجرينا هذه الدراسة لتقييم فعالية الداربي بويتين في علاج المرضى الذين يتلقون جرعات مرتفعة من الإريثروبويتين (EPO)، ومن أجل مقارنة فعاليته عند المرضى المستجيبين والمقاومين للـ EPO.

تضمنت هذه الدراسة الاستباقية المضبوطة فعالية العلاج بالداربي بويتين عند 55 مريضاً يتلقون العلاج بالديال الدموي مع جرعات مرتفعة من الـ EPO، مع مقارنة فعاليته عند المرضى المقاومين للـ EPO (المجموعة الأولى، عدد = 28) وعند المرضى المستجيبين للـ EPO (المجموعة الثانية، عدد = 27). بلغت نسبة التحويل البدئية 380 ميكروغرام داربي بويتين لكل 1 وحدة EPO / بالأسبوع، بعد ذلك تمّ تعديل جرعة الداربي بويتين كل اسبوعين بهدف التوصل لمستوى خضاب الدم مابين 11 و12 غ/دل. تمّ متابعة المرضى لفترة 12 اسبوع بعد البدء بالداربي بويتين، مع مراقبة تأثيرات الجنس، ومستوى هرمون الدريقات PTH، والعمر، ونوعية الديال ومدته والجرعة الأساسية من الـ EPO للإستجابة للداربي بويتين.

وأوضحت المقارنات الإحصائية فعالية الداربي بويتين في 85,5% عند المرضى المستجيبين وفي 21,8% تمكن المرضى من الحفاظ على مستويات خضاب الدم مع جرعة واحدة كل اسبوعين. بلغت الجرعة الوسطية للداربي بويتين ووسطي تحويل الـ EPO للداربي بويتين مع نهاية فترة الدراسة: 58,2 ميكروغرام بالأسبوع (0,87 ميكروغرام/كغ/اسبوع) و 384 : 1 على التوالي. تحسّن مستوى خضاب الدم عند المجموعة الأولى من 9,8 إلى 12 غ/دل، كما تمت المحافظة على مستويات خضاب الدم عند المجموعة الثانية على مستوى 11,9 غ/دل. تشابهت الجرعات اللازمة من الداربي بويتين عند مرضى المجموعة الأولى والثانية (54,3 و 53,9 ميكروغرام/اسبوع على التوالي، و 0,89 و 0,98 ميكروغرام/كغ/اسبوع على التوالي). استجاب 22 مريضاً 78,6% من المرضى المقاومين للعلاج بالـ EPO إلى العلاج بالداربي بويتين. بالخاصة، اثبت نجاح تحويل الجرعات المرتفعة من الـ EPO إلى الداربي بويتين حتى عند المرضى المقاومين للعلاج بالـ EPO. ولم تختلف الجرعات اللازمة من الداربي بويتين عند المرضى المقاومين أو المستجيبين للعلاج بالـ EPO كذلك لم يكن لإختلاف العمر أو مدة العلاج بالديال أو مستوى الـ PTH أي تأثيرات للاستجابة للعلاج بالـ EPO أو الداربي بويتين.