

الفعالية للتكلفة لاستخدام حمض الزوليدرونك مقابل استخدام حمض الاليندرونك لهشاشة العظام عند سن الياس للمرضى المصريين: شجرة القرارات التحليلية

هدف الدراسة هو تقييم الفعالية للتكلفة على مدى فترة خمس سنوات لاستخدام حمض زوليدرونك 5مجم مقابل استخدام حمض الاليندرونك في علاج هشاشة العظام عند المصريين بعد انقطاع الطمث من وجهة نظر وزارة الصحة. منهج البحث: نموذج ماركوف، يشمل خمس حالات صحية (صحي، كسر في الحوض، كسر بالعمود الفقري، كسر بالمعصم، والموت) وقد استمدت احتمالات الانتقال بين الحالات الصحية من ابحاث منشورة، كذلك استمدت نوعية الحياة للحالات الصحية المختلفة و الاعراض الجانبية من بيانات الابحاث المنشورة المتاحة. وقد تم الحصول على التكاليف الطبية المباشرة من قائمة وزارة الصحة. كما تم خصم التكاليف والتاثير بنسبة 3,5٪ سنويا. كمنهجية تحليل حساسية المعادلة للتأكد من صحة المعادلة. النتائج: في اجمالي العينة، قدرت إجمالي معدل جودة سنوات الحياة (QALYs) في مجموعة حمض زوليدرونك لتكون 194,4 مقارنة مع 194,1 لمجموعة حمض الاليندرونك، مما أدى إلى وجود اختلاف 0,33 QALYs. كانت التكاليف الإجمالية لمجموعة حمض زوليدرونك ومجموعة حمض الاليندرونك 215232 جنيه و 215087 جنيه على التوالي. مما أدى إلى تحقيق فعالية للتكلفة اضافية ICER بنسبة 435 جنيه لمجموعة حمض زوليدرونك. اشارت التحليل ان أرجحية حمض زوليدرونك لكسور العمود الفقري وغير الفقري لهما اكبر الاثر على النتائج. مقارنة مع حد الاستعداد للدفع المسجل من قبل منظمة الصحة العالمية من أجل البلدان المتوسطة الدخل ومنخفضة الدخل، فان فعالية حمض زوليدرونك اعلي من التكلفة. كما ان تكلفته اقل من حد الاستعداد للدفع لذا ينبغي التوصية باضافة العلاج الجديد (حمض زوليدرونك) لقائمة وزارة الصحة للدوية المغطاة التكاليف من قبل الوزارة.

كلمات البحث: هشاشة العظام، حمض الزوليدرونك، الفعالية-للتكاليف، مصر، حمض الاليندرونك.