

Clinical and angiographic outcome of diabetic patient post percutaneous coronary intervention using different types of drug eluting stents

Hisham Ibrahim Mahmoud Abdulla

تعد أمراض القلب من أهم وأخطر الأمراض التي تؤثر على حياة المرضى خاصةً أمراض الشرايين التاجية منها والتي إزدادت بشكل كبير في السنوات الأخيرة وعلى وجه الخصوص في المرضى المصابين بداء السكري و ذلك لتداعي مسبباتها و العوامل المؤدية إليها و لما كان علاج تصلب الشرايين التاجية و إنسداداتها يتطلب المزيد من البحث العلمي فقد تم التوصل إلى تركيب دعامت الشرايين التاجية المعدنية ل تعالج تلك الإنسدادات و في نفس الوقت تحفظ الشريان مفتوحاً أطول فتره ممكنه ولكن مع مرور الوقت تم إكتشاف أن تلك الدعامت قد تصاب بالإنسداد لذلك تم التوصل لتغليف تلك الدعامت بأدويه معينه تمنع انسداد الدعامت و تحفظ الشرايين التاجية مفتوحة خاصة عند تركيبها لمرضى السكري و الذي وجد أن لديهم إستعداداً أكبر للإنسداد والذي قد يؤدي إلى مضاعفات قلبيه لا يحمد عقباها. إن الغرض الأساسي لهذه الدراسة هو عقد مقارنه بين ثلاثة أنواع مختلفة من الدعامت المغلفه بالأدويه في المرضى المصابين بداء السكري بنوعيه (المعتمد في علاجه على الإنسولين والمعتمد في علاجه على الأدويه المعطاه بالفم) و دراسة مدى فاعليه تلك الدعامت عند تركيبها لهؤلاء المرضى. اشتغلت الدراسة على منه و سبعة عشر مريضاً بداء السكري تم تقسيمهم الى ثلاثة مجموعات، ثلاثة و خمسون في المجموعه الاولى والتي تم تركيب دعامت من نوع سيفير للمرضى الموجودين بها و ثلاثة و خمسون في المجموعه الثانية و التي تم تركيب دعامت من نوع تاكسوس لمرضاهما أما المجموعه الثالثه فقد اقتصرت على تسعه مرضى فقط تم تركيب أحدي عشرة دعامة لهم من نوع جينوس وقد تم الاكتفاء بهذا العدد نظراً لظهور العديد من المضاعفات المبكرة من جراء تركيب تلك النوع من الدعامت وخشى نتيجة ذلك أن تؤدي بحياة بعض المرضى. استمرت الدراسة حوالي العام ونصف العام حيث خضع جميع المرضى للفحص الإكلينيكي الشامل و الفحوصات المعملية الازمه و الموجات الصوتية على القلب و ذلك قبل إجراء القسطره القلبيه التشخيصيه ثم العلاجيه بتركيب أحد الدعامت المغلفه بالأدويه من الأنواع الساقه، هذا وجميع المرضى أخذوا أدويه مانعة للتختر من نوع أسبرين طوال الحياة و بلافيكس لمدة عام بعد إجراء القسطره .