

Heart Diseases Power BI Project

تحليل بيانات أمراض القلب

تُعد الأمراض القلبية الوعائية سبباً رئيسياً للوفيات عالمياً؛ ومن خلال استخلاص رؤى دقيقة من قواعد بيانات طبية كبيرة يمكن توجيه برامج الفحص المبكر والتدخلات الوقائية بشكل أكثر فعالية.

يهدف المشروع إلى تنظيف وإثراء قاعدة بيانات طبية واسعة تحتوي على 68,206 مريضاً، ثم تصميم لوحة قيادة تفاعلية في تحليلية وعملية تُسهل التعرف على عوامل الخطر، تقييم انتشار المرض بين الفئات insights لاستخراج BI المختلفة، ودعم اتخاذ قرارات استباقية لتوجيه تدخلات وقائية مبكرة.

Heart Disease Data Analysis

Cardiovascular diseases are a leading cause of death worldwide; by extracting precise insights from large medical databases, screening programs and preventive interventions can be more effectively targeted.

The project aims to clean and enrich a comprehensive medical database containing 68,206 patients, and to design an interactive Power BI dashboard to extract analytical and actionable insights that facilitate the identification of risk factors, assess disease prevalence across different population groups, and support proactive decision-making to guide early preventive interventions.