

โรงพยาบาลแห่งหนึ่งเก็บข้อมูลผู้ป่วยที่รักษาโรคมะเร็งตับ โดยแบ่งออกเป็น 4 ระยะ (CA Level) ได้แก่ ระยะที่ 1, 2, 3, 4 ตามลำดับ

ผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาได้ถูกเจาะเลือดเพื่อวัดปริมาณ Bilirubin, Cholesterol, Tryglicerides, albumin, SGOT, Alkaline Phosphate, Platelet, Prothrombin รวมถึงการตรวจปัสสาวะเพื่อหาค่า Copper นอกจากนี้ยังได้มีการตรวจภาวะท้องบวมน้ำ (Ascites) ภาวะตับโต (hepatomegaly) ภาวะเส้นเลือดดำขอดเป็นรูปใยแมงมุมที่ขึ้นได้ผิวหนัง (Spider) ภาวะการบวม (edema ประกอบด้วยค่า

N หมายถึง ไม่พบการบวมและไม่พบว่าการกินยาขับปัสสาวะ

S หมายถึง พบการบวมและไม่พบว่าการกินยาขับปัสสาวะ

Y หมายถึง พบการบวมและผู้ป่วยได้กินยาขับปัสสาวะ

ให้นักศึกษาใช้ขั้นตอนวิธีต้นไม้ตัดสินใจเรียนรู้จากชุดข้อมูล Cancer วัดประสิทธิภาพ และแสดงผลภาพต้นไม้