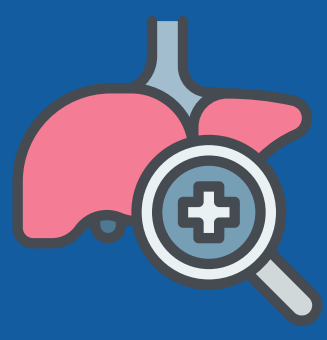
กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

LBCH โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี Lop Buri Cancer Hospital

การตรวจวินิจฉัยมะเร็งตับด้วย



PIVKA-II and GAAD Score

PIVKA-II

Protein Induced Vitamin K Absence-II or Antagonist-II



สารบ่งชี้มะเร็งตับชนิดใหม่จากการตรวจเลือดที่ช่วยในการวินิจฉัยมะเร็งตับระยะแรก

การแปลผล PIVKA-II

<28.4 ng/mL: ไม่มีความเสี่ยงในการเกิดโรคมะเร็งตับ
≥28.4 ng/mL: เริ่มมีความเสี่ยงในการเกิดโรคมะเร็งตับ

หากมีความเสี่ยงควรพบแพทย์เพื่อวินิจฉัยต่อไป

#GAAD SCORE

เป็นค่าคำนวณจาก 4 ปัจจัย คือ ค่า AFP, ค่า PIVKA-II, เพศ และอายุ เพื่อใช้ประเมินความเสี่ยงในการเกิดมะเร็งตับ

คำนวณจาก 4 ปัจจัย

- AFP
- PIVKA-II
- เพศ
- อายุ

การแปลผล GAAD Score



Cut off 2.57

<2.57 : Negative
≥2.57 : Positive

หาก Positive ควรพบแพทย์เพื่อวินิจฉัยต่อไป

จากการศึกษาพบว่า “PIVKA-II และ GAAD Score” สามารถเพิ่มความไวและความแม่นยำ ในการตรวจวินิจฉัยมะเร็งตับระยะเริ่มต้น สร้างโอกาสในการรักษาและรอดชีวิตของผู้ป่วยเพิ่มขึ้น

แหล่งข้อมูล :
1. Teerha Piratvisuth, Jinlin Hou, Tawesak Tanwandee, Thomas Berg, Arndt Vogel, Jörg Trojan et al. Development and clinical validation of a novel algorithmic score (GAAD) for detecting HCC in prospective cohort studies. Hepatol Commun. 2023 Nov 8;7(11):e0317.
2. Method sheet Elecsys GAAD 2024-02, V 1.0 English

กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิกและเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี