

# Le cancer du foie : les examens du bilan diagnostique

EXAMEN	DESCRIPTION	OBJECTIF
Examen clinique	Examen (auscultation, palpation, etc.) par un médecin généraliste ou un hépato-gastroentérologue, réalisé dans le cadre d'une consultation qui comprend également un entretien avec le patient.	Évaluer l'état de santé général, identifier les antécédents médicaux ou chirurgicaux personnels et familiaux, déceler des anomalies palpables du foie.
Echographie abdominale	Examen qui permet d'obtenir en direct des images de l'intérieur du corps à travers la peau. Le médecin fait glisser sur l'abdomen une sonde qui produit des ultrasons (vibrations non audibles par l'oreille humaine). Quand ils rencontrent les organes, les ultrasons émettent un écho. Capté par un ordinateur, l'écho est transformé en images sur un écran de télévision. Ces images peuvent être imprimées.	L'échographie abdominale permet de suivre l'évolution d'une maladie au foie déjà existante (cirrhose, hépatite, etc.). Elle sert également d'examen de dépistage du cancer du foie.
Scanner thoracoabdominopelvien (également appelé TDM, tomographie assistée par ordinateur)	Examen qui permet, à l'aide de rayons X de réaliser une imagerie en coupe du thorax, de l'abdomen et du pelvis.  L'examen nécessite l'injection d'un produit de contraste qui permet de visualiser les vaisseaux et les différents organes dont le foie. La circulation dans le foie et aux abords de la tumeur est étudiée. L'examen est effectué en quatre temps successifs pour pouvoir observer la circulation du sang dans le foie.	Cet examen permet de confirmer le diagnostic de cancer du foie évoqué par les résultats d'une échographie.  Il permet également de repérer d'autres nodules et d'éventuelles extensions de la tumeur sur d'autres organes (ganglion, os, poumon, glandes surrénales, péritoine).
IRM hépatique	Examen qui utilise un puissant aimant et des ondes radioélectriques pour produire des images en coupes du foie. Un ordinateur assemble ces images en trois dimensions.	Cet examen est utilisé à la place ou en complément du scanner pour caractériser la lésion et préciser une extension locorégionale.
Dosage de l'alpha fœto-protéine	Prise de sang permettant de mesurer le taux d'alpha fœto-protéine, substance sécrétée par les cellules d'une tumeur cancéreuse du foie.	Un taux élevé d'alpha fœto-protéine associé à la présence d'un nodule sur le foie détecté à l'imagerie oriente le diagnostic de cancer.
Biopsie	Prélèvement d'un échantillon de tissu au niveau du foie et des ganglions. Les biopsies du foie sont réalisées sous contrôle d'une échographie ou d'un scanner. Sous anesthésie et guidée par l'imagerie médicale, une aiguille est insérée à travers la peau jusqu'à la zone suspectée d'être une tumeur. Un prélèvement de tissu est effectué pour être ensuite analysé.	Cet examen n'est pas systématique. Il n'est pas nécessaire lorsque les autres examens (scanner, IRM, dosage de l'alpha fœto-protéine) sont évocateurs d'une tumeur maligne.
<b>Examens pour évaluer l'état du foie en dehors de la tumeur</b>		
Analyse de sang	Un prélèvement de sang est effectué pour mesurer la concentration de substances fabriquées ou prises en charge par le foie. L'analyse sert ainsi à mesurer : ■ l'albumine ■ la bilirubine totale ■ le taux de prothrombine	L'analyse de sang permet d'évaluer l'état général du foie et de mesurer la gravité d'une éventuelle cirrhose selon la classification de Child-Pugh.
Endoscopie œsogastroduodénale	Examen qui consiste à explorer le haut du tube digestif (œsophage, estomac, intestin...) avec un tube souple et de petit diamètre, muni d'un éclairage et d'un système optique. Ce tube, l'endoscope, est introduit par la bouche. Il permet de voir l'intérieur du tube digestif.	L'endoscopie permet de visualiser la présence de varices sur l'œsophage ou dans l'estomac. Ces varices sont le signe d'une hypertension portale, qui est une complication d'une atteinte au foie. La présence d'une hypertension portale est un élément important à prendre en compte dans le déroulement des différents traitements.