

AtlasHome® Test Pentru Functiile Ficatului

De utilizat in diagnosticul In – Vitro si ca autotest



Benzi de test pentru determinarea nivelului urobilinogenului si a bilirubinei in urina

Cod Produs 50099

Pastrati la temperatura camerei (15-30 °C)

LA CE SERVESTE ?

Testul AtlasHome® pentru functiile ficatului serveste la stabilirea concentratiei de urobilinogen si bilirubina in urina, in cadrul diagnozei medicale a afectiunilor hepato-biliare si pentru autotestare. Este un test cromatografic simplu si usor de realizat. Rezultatele testului se obtin prin comparare vizuala a culorii aparute pe banda de test, cu tabelul de culori de pe ambalaj. Fiecare culoare corespunde unei anumite concentratii de urobilinogen respectiv bilirubina.

INTRODUCERE

Ficatul este cel mai mare organ glandular al corpului. Cantareste aproximativ 1,36 Kg. Are o culoare maro roscat si este impartit in patru lobi de marimi si forme diferite. Ficatul este localizat in partea dreapta a cavitatii abdominale sub diafragma (muschi ce separa cavitatarea toracica de cea abdominala).

Functiile mai importante sunt productia unor proteine vitale (de ex. agenti de coagulare), Valorificarea componentelor alimentare (de ex. stocarea de glucoza si vitamine), producerea bilei si in paralel descompunerea si eliminarea unor reziduuri metabolice, medicamente si toxine. Substantele nutritive care sunt preluate din intestin in sange, ajung prin vena porta la ficat si sunt apoi date mai departe in circuitul sanguin sau eliminate din sange.

La descompunerea globulelor rosii sanguine imbatranite sau afectate, apare in ficat bilirubina care este transportata printr-un canal ingust in intestin. Anumite bacterii intestinale transforma bilirubina in urobilinogen, din care o mica parte procentuala poate sa ajunga in circuitul sanguin.

Urmatoarele simptome sunt un prim semn al unor afectiuni hepatice:

- 1 Pigmentarea galbena a sclerei (albul ochilor) si a pielii (denumita si icter sau galbinare)
- 2 Durere in etajul abdominal superior drept, cu iradiere posterioara.
- 3 Distensie abdominala (balonare)
- 4 Slabiciune si pierdere de masa musculara.
- 5 Materii fecale de culoare deschisa si/sau urina de culoare inchisa.

Ce se analizeaza cu testul AtlasHome® pentru functiile ficatului?

Bilirubina

Anumite premize duc la cresterea cantitatii de bilirubina in sange. Cresterea concentratiei in sange duce la o crestere si in urina. La aceasta crestere poate duce o descompunere accentuata a globulelor rosii sanguine ca la "icterul nou-nascutului". Transportul bilirubinei la intestin si astfel eliminarea ei din organism, poate fi ingreunat de ingustarea canalului biliar prin calculi, tumori sau inflamatii hepatice. Cancerul la ficat sau ciroza hepatica (afectiune cronica declansata de consumul excesiv de alcool) au ca efect cicatrizarea tesutului hepatic si este afectata buna functionare a ficatului, implicand o crestere a bilirubinei.

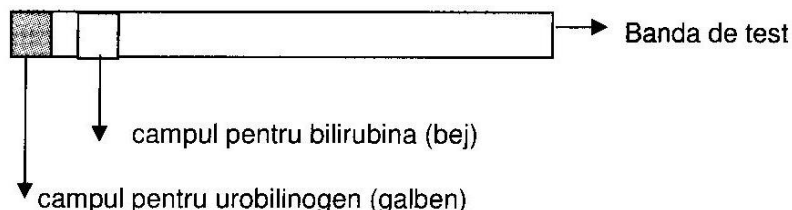
Urobilinogenul

Urobilinogenul este eliminat in cantitati mai mari prin urina in urmatoarele conditii: descompunere accentuata de globule rosii (vezi mai sus), infectii ale caiilor biliare, inflamatii hepatice acute sau cronice (vezi mai sus), afectiuni hepatice toxice si tumori hepatice (vezi mai sus), ficat gras (la insuficienta cardiaca), constipatie sau inflamatii intestinale.

MODUL DE UTILIZARE A TESTULUI

Pentru a obtine rezultate corecte, INDICATIILE TREBUIE RESPECTATE INTOCMAI.

1. Banda de test trebuie folosita numai in intervalul de valabilitate inscris pe ambalaj.
2. Scoateti banda de test din ambalajul individual.
3. Observati care sunt campurile de testare pentru bilirubina si urobilinogen: campul de test colorat in bej este pentru bilirubina, cel galben pentru urobilinogen. Studiatii si tabelul de culori de pe ambalajul produsului.



4. Recoltati urina proaspata intr-un recipient de unica folosinta curat si uscat. Recipientul sa nu aiba urme de detergent.
5. Introduceti banda de test in proba de urina astfel incat ambele campuri de test sa fie scufundate pentru maxim o secunda.
6. Scoateti banda de test din urina, indepartati excesul de urina prin tragere peste marginea superioara a recipientului si puneti-o pe un suport stabil, in pozitie orizontala cu campurile de test in sus.
7. Lasati banda de test nemiscata 30 pina la 60 de secunde pentru a avea loc reactiile.
8. Cititi rezultatele testului prin comparatia culorilor din campurile de test cu cele din tabelul de culori. In timp ce comparati, lasati banda de test in pozitie orizontala, pentru a evita intrepatrunderea culorilor.
9. Determinati culoarea cea mai apropiata din tabelul de culori si valoarea concentratiei aferente. Ambele, prin comparare a culorii aparute pe banda de test cu culorilr din tabelul imprimat pe dosul cutiei ambalaj. 10. Coloratia care apare doar pe marginile campurilor de test arata ca reactia nu s-a desfasurat corect. Este recomandata repetarea testului, cu o noua banda de test. Rezultatele deteminate dupa mai mult de 60 de secunde nu mai sunt concludente.

REZULTATE

Rezultatele se determina prin comparare directa a benzii de test cu culorile din tabelul de culori de pe ambalaj (asa cum este descris la punctul 8 la "Modul de utilizare a testului "). Pentru interpretarea rezultatelor si recomandarile aferente consultati tabelul de mai jos.

		Bilirubina	
		Pozitiv	Negativ
Urobilinogen	Positiv	Cu probabilitate mare, aveti una din afectiunile descrise. Cu acest test nu se poate distinge intre aceste boli. Consultati cat de repede posibil un medic!	In general probele normale de urina duc la o coloratie usor maronie sau roz. Aceste rezultate ar trebui interpretate ca fiind normale. O concentratie ridicata de urobilinogen, cu rezultat negativ pentru bilirubina este foarte improbabila. Repetati testul cu o noua proba de urina si o noua banda de test. Daca apare acelasi rezultat, ar trebui, pentru confirmarea rezultatelor, sa va determinati valorile pentru bilirubina si urobilinogen intr-un laborator clinic.
	Negativ	Cu probabilitate mare este vorba de litiaza biliara (pietre in canalul biliar). Si alte boli, ca tumorile si inflamatiile, care pot ingusta si ele canalul biliar, impiedica ajungerea bilirubinei in intestin si transformarea acesteia in urobilinogen. Consultati cat de repede posibil un medic!	Normal. Probabil ca nu aveti afectiuni ale ficatului. Daca aveti simptomele descrise, acestea probabil ca nu au legatura cu ficatul. In cazul ca aveti icter, repetati testul cu o noua proba de urina si o noua banda de test. Daca se repeta rezultatul negativ, consultati cat de repede posibil un medic!

LIMITELE TESTULUI

Substante care modifica culoarea urinei, ca de exemplu unele medicamente, pot influenta coloratia campurilor de test pe benzi. Coloratia in campul de test poate fi mascata, sau are loc o reactie care in mod eronat poate fi interpretata ca pozitiva. In caz de dubiu, este recomandata repetarea testului, dupa intreruperea medicatiei.

Bilirubina: Deoarece bilirubina din probe este sensibila la lumina, se pot obtine in mod eronat rezultate negative, daca proba este expusa mai mult timp la lumina.

Concentratii de acid ascorbic de 25 – 50 mg./dl pot de asemenea cauza in mod eronat rezultate negative. Chiar si urme de bilirubina in urina implica necesitatea unor analize suplimentare. Rezultate eronat pozitive pot sa apara in cazul prezentei in urina a unor coloranti folositi in scopuri diagnostice sau terapeutice.

Urobilinogen: Banda de test nu poate sa evidentieze lipsa totala de urobilinogen in urina. Probele normale de urina dau in mod obisnuit o coloratie usor maronie sau roz. Concentratii mari de formalina pot da rezultate eronat negative.

PRECAUTI SI AVERTIZARI

1. Cititi tot prospectul inainte de a face testul.
2. Nu folositi testul dupa data de expirare.
3. Nu folositi testul daca ambalajul individual nu este intact.
4. Deschideti ambalajul individual numai cand acesta s-a incalzit la temperatura camerei si numai imediat inainte de a face testul.
5. Faceti testul intr-un mediu bine iluminat.
6. Utilizati banda de test imediat dupa deschiderea ambalajului individual.
7. Nu atingeti campurile de test. Aceasta poate denatura rezultatele si poate dauna persoanei respective.
8. Recoltati probele de urina in recipiente de unica folosinta.
9. Ambalajul individual contine un pachetel de gel sicativ pentru protectia la umezeala. Nu deschideti acest pachetel, aruncati-l la gunoi o data cu celelalte resturi de la test.
10. Nu congelati kit-ul de test.
11. Dupa terminarea testului adunati toate obiectele folosite intr-o punga de plastic si aruncati odata cu gunoiul menajer. Nu uitati sa va spalati pe maini.
12. Restul de urina ramas din proba se arunca in vasul WC.
13. Nu lasati la indemana copiilor.
14. Nu expuneti testul la caldura, umiditate sau lumina.
15. De folosit numai pentru diagnostic In-Vitro sau ca autotest, numai pentru uz extern.

INTREBARI SI RASPUNSURI

I: Ce trebuie facut daca culorile din campurile de test ale benzilor nu sunt cele care ar trebui sa fie?

R: In acest caz nu folositi banda de test deoarece nu se vor obtine rezultate corecte. Luati o noua banda. Daca problema se repeta contactati distribuitorul local.

I: Rezultatele mai sunt valabile daca citirea lor se face dupa trecerea unui minut?

R: Cele mai bune rezultate se obtin daca citirea se face imediat dupa 60 de secunde (1 min.); daca se depaseste acest timp, coloratia se modifica si pot rezulta interpretari gresite.

I: In ce moment al zilei ar trebui facut testul?

R: Testul poate fi facut in orice moment al zilei. Incercati sa minimizati consumul de lichide pentru o ora inainte de a face testul.

I: De ce trebuie facut testul cu probe de urina proaspete?

R: Bilirubina si urobilinogenul sunt sensibile la lumina si se pot descompune la o expunere indelungata a probelor la lumina. Rezultatele nu ar mai reflecta adevarata concentratie a acestora in urina deoarece ar fi deja partial descompuse.

I: Culoarea urinei nu ofera unele indicii?

R: Bilirubina da urinei o coloratie destul de inchisa. Urina este in acest caz portocaliu-maronie. Si alte substante, sau unele alimente pot colora urina, de aceea culoarea nu ar trebui folosita ca singur criteriu de apreciere a bilirubinei.

I: Ce este hepatita?

R: Hepatita este o inflamatie a ficatului cauzata de infectarea cu diferite organisme ca bacterii, virusuri (hepatita A, B, C, etc.) sau paraziti. Substante chimice toxice ca alcoolul si drogurile sau ciupercile otravitoare pot de asemenea sa afecteze ficatul si sa duca la o inflamatie.

I: Ce este obstructia cailor biliare?

R: Obstructia cailor biliare este blocarea unui canal care transporta bila (bilirubina si alte saruri) de la ficat la vezica biliara, sau de la vezica biliara la intestinul subtire. Cauzele pot fi litiaza biliara, tumori in ficat sau o inflamare a ficatului. Icterul si durerea in abdomenul superior drept cu iradiere posterioara sunt principalele simptome in acest caz.

Producator ATLAS MEDICAL
William James House, Cowley Road, Cambridge

În Europa, vânzările de
MEDIPAN GMBH
15827 Dahlewitz
www.medipan.de