



Medicii MedLife recomandă

pachetul de sănătate

EXTINS

**Stare de bine
pentru bărbați 50+**

cu analize complete de laborator.



Investește acum în sănătatea ta!



Stare de bine pentru bărbați 50+

După vârsta de 50 de ani, prevenția devine esențială pentru menținerea calității vieții.

Examinările periodice preventive sunt o modalitate eficientă de a-ți monitoriza starea de sănătate și de a **identifica din timp posibile modificări care nu sunt întotdeauna legate de procesul natural de îmbătrânire.**

Acest pachet este conceput special pentru bărbații de peste 50 de ani și **acoperă cele mai frecvente riscuri pentru această categorie de vârstă.**

Include testele uzuale, utile în evaluarea stării generale de sănătate și în depistarea unor infecții sau inflamații, dar și investigații esențiale pentru:

- evaluarea riscului de boli cardiovasculare, diabet și afecțiuni renale,
- monitorizarea tensiunii arteriale, a glicemiei și a nivelului de colesterol,
- screening pentru cele mai des întâlnite tipuri de cancer la bărbați - cancer de prostată sau cancer colorectal (la recomandarea medicului, în funcție de rezultate).

Gestionarea proactivă a acestor factori de risc, împreună cu un stil de viață echilibrat și un plan de îngrijire personalizat, este unul dintre cele mai bune lucruri pe care le poți face pentru sănătatea ta.

Pachetul este recomandat tuturor bărbaților cu varste de peste 50 ani.



**Pentru recoltarea probelor de sânge nu este nevoie de programare.
Vă rugăm să verificați programul punctului de recoltare în prealabil.**

CONȚINUTUL PACHETULUI PE SCURT:

Găsiți analizele prezentate în detaliu în următoarea secțiune a anexei.

1. Teste uzuale

2. Profil lipidic

3. Ionogramă

4. Screening Glanda Tiroidă

5. Screening Diabet Zaharat

6. Screening Anemie
7. Screening Cancer Prostată

8. Screening Metabolism Osos

9. Screening Osteoporoză

10. Screening Risc Cardio-Vascular

11. Screening Cancer Colorectal

12. Extra: Ag Helicobacter Pylori

LISTA DETALIATĂ A ANALIZELOR INCLUSE ÎN PACHET

1. Teste uzuale - Hemoleucogramă completă; - VSH (Viteza de sedimentare a hematiilor); - Proteina C Reactivă (CRP hs); - Teste pentru evaluarea funcției hepatice: ALT, AST, Bilirubina totală, Bilirubina directă, Proteine totale , GGT, Fosfataza alcalină, LDH; - Teste pentru evaluarea funcției renale: Uree, Creatinina, Sumar de Urina;	2. Profil lipidic - HDL; - LDL; - Colesterol total; - Trigliceride;
3. Ionogramă - Na (Sodiu seric); - K (Potasiu seric); - Clor seric; - Magneziu seric; - Calciu seric; - Fosfor seric;	4. Screening Glanda Tiroidă - TSH (Hormonul de stimulare tiroidiană) - Free T4
5. Screening Diabet Zaharat - Glucoză serică (glicemia) - Hemoglobina glicozilată (HbA1C)	6. Screening Anemie - Sideremie (fier seric) - Feritina
7. Screening Cancer Prostata PSA (antigenul specific prostatic);	8. Screening Metabolism Osos 25-OH Vitamina D; - Parathormon(iPTH);
9. Screening Osteoporoza - Beta CrossLaps; - Osteocalcin;	10. Screening Risc Cardio-Vascular - NT proBNP; - Troponina inalt sensibila – risc cardiovascular
11. Screening Cancer Colorectal Test depistare hemoragii oculte (FIT)	12. Extra Ag Helicobacter Pylori

INFORMAȚII ADIȚIONALE TESTE:

Hemoleucogramă completă

Este un test de bază, cu ajutorul căruia medicul evaluează starea ta generală de sănătate și poate identifica o serie de afecțiuni (anemie, suspiciunea privind prezența unei infecții în organism etc.) sau obține indicii despre acestea. Hemoleucograma completă este utilizată pentru a monitoriza evoluția unei boli acute sau cronice și reprezintă adesea primul pas în stabilirea statusului hematologic și în diagnosticul diverselor afecțiuni hematologice și nehematologice.

Ai putea avea nevoie de această analiză dacă te confrunți cu simptome precum:

- sângerări sau vânătăi;
- oboseală;
- amețeli;
- stare de slăbiciune;
- febră;
- greață și vărsături;
- inflamații (oriunde în corp);
- dureri articulare;
- tulburări de ritm cardiac;
- valori anormale ale tensiunii arteriale.

VSH (Viteza de sedimentare a hematiilor)

Acest test permite detectarea și monitorizarea inflamației cronice a organismului. VSH crescut poate însoți multe boli și tulburări, cum ar fi:

- boli infecțioase bacteriene;
- boli inflamatorii ale țesutului conjunctiv (colagenoză) și ale vaselor;
- boli de rinichi;
- cancere ale sistemului sangvin (mielom, leucemie, policitemie).

Proteina C reactivă

Proteina C reactivă poate indica prezența unei inflamații în corp. Nivelurile sale plasmatice pot crește după traumatisme severe, infecții bacteriene, inflamații, intervenții chirurgicale sau în cursul unor proliferații tumorale.

În ultimii ani, numeroase studii epidemiologice au confirmat că pacienții cu niveluri crescute de CRP high sensitivity (hs) prezintă un risc crescut de boală coronariană.

Medicul ți-ar putea recomanda să faci această analiză dacă suspectează că suferi de o afecțiune cronică ce provoacă inflamație sau dacă ai simptome care ar putea fi atribuite unei infecții bacteriene:

- febră;
- frisoane;
- ritm cardiac accelerat;
- respirație rapidă;
- grețuri și vărsături.

Testele de laborator pentru investigarea funcțiilor hepatice

Ficatul este unul dintre mai importante organe din corp. Îndeplinește mai multe funcții vitale, de la sintetizarea bilei (necesară pentru digestia lipidelor) până la metabolizarea nutrienților și detoxifierea organismului.

Când ficatul nu își poate îndeplini corespunzător funcțiile, apar simptome precum:

- icter sau îngălbenirea pielii și a sclerei (albul ochilor);
- dureri abdominale;
- mâncărimi ale pielii;
- venectazii (vene dilatate la suprafața pielii);
- vânătăi și sângerare;
- confuzie;
- umflarea picioarelor și a gleznelor;
- stări de slăbiciune;
- oboseală constantă.

Sănătatea ficatului tău poate fi evaluată printr-un set de analize specifice:

- **Alaninaminotransferaza (ALT/ GPT/ TGP)** – este o enzimă care face parte din clasa transaminazelor și ale cărei niveluri în sânge pot crește în cazul unei afecțiuni hepatice;
- **Aspartataminotransferaza (TGO/ GOT/ AST)** – este o enzimă ce face parte din clasa transaminazelor hepatice, care se găsește în mușchi și ficat și are rolul de a transforma proteinele în energie; este o analiză folosită pentru diagnosticul și monitorizarea bolilor hepatice, a infarctului miocardic acut, dar și a altor patologii;
- **Glutamyltranspeptidază (GGT)** – este utilizată pentru a diagnostica boli ale ficatului sau ale căilor biliare.
- **Bilirubina Totală** – bilirubina totală este o analiză ce are ca scop determinarea sănătății ficatului și monitorizarea bolilor acestuia, dar și a pancreasului și a afecțiunilor căilor biliare.
- **Bilirubina Directă** – Bilirubina directă se mai numește și bilirubină conjugată, care deja a fost prelucrată de ficat și care, în mod normal, urmează să fie excretată. Dacă ceva nu funcționează normal pe acest traseu, de la ficat până la excreție, nivelul de bilirubină directă crește.
- **Fosfataza Alcalină** – Valorile crescute obținute la testul fosfatazei alcaline indică existența unei afecțiuni, dar nu pot arăta dacă ficatul sau căile biliare funcționează problematic. Din acest motiv, în cele mai multe cazuri, fosfataza alcalină este determinată împreună cu alte analize specifice. Ea poate fi folosită și în diagnosticul oncologic, în special pentru tumori osoase, boala Paget, dar și pentru cancerele hepatice
- **Proteine Totale** – Proteinele au un rol vital în funcționarea normală a organismului, de aceea un test care determină proteinele totale serice este inclus, uzual, în lista investigațiilor făcute periodic ca metodă de screening. Prea multe sau prea puține proteine în corpul nostru pot duce la pierderi în greutate, oboseală, boli inflamatorii. Determinarea proteinelor totale serice poate ajuta la diagnosticarea unor boli de ficat și rinichi, printre altele.
- **LDH** – Dozarea LDH poate fi recomandată împreună cu alte teste atunci când se suspectează existența unei leziuni celulare sau de țesut. Determinarea LDH este recomandată și în cazul afecțiunilor renale și hepatice, dar și în caz de infarct miocardic acut.

Testele de laborator pentru investigarea funcțiilor renale

Rinichii îndeplinesc multiple roluri esențiale în organism, printre cele mai cunoscute fiind filtrarea sângelui sau eliminarea toxinelor și a excesului de apă din corp. Cu cât înaintezi în vârstă, cu atât mai ridicat este însă riscul de a apărea probleme ce vor afecta activitatea acestor organe. Poți afla cum stai cu sănătatea rinichilor cu ajutorul unor analize precum:

- **Creatinina serică** – este o analiză utilizată pentru a determina buna funcționare a rinichilor, importantă și în diagnosticarea și monitorizarea afecțiunilor renale acute și cronice, în estimarea ratei de filtrare glomerulară (GFR) și pentru evaluarea statusului dializei renale la pacienții dializați;
- **Ureea serică** – reprezintă produsul final al metabolismului proteic, rezultat prin descompunerea, în stomac și intestin, a proteinelor. Este utilizată în special ca măsură a disfuncției renale, dar oferă informații importante și despre funcția hepatică sau aportul proteic prin alimentație.
- **Electroliti (Na, K, Clor)** – sunt esențiali pentru menținerea homeostaziei organismului. Echilibrul acestora asigură o bună funcționare a proceselor metabolice.
- **Magneziul seric** – Magneziul este un mineral extrem de important pentru organism, ca și calciul și fosforul. Alături de sodiu, potasiu și calciu ionic, Mg^{2+} are rol în excitabilitatea neuromusculară. De aceea, este importantă monitorizarea nivelului de magneziu la bolnavii cardiaci.

O valoare scăzută poate crește excitabilitatea cardiacă, ceea ce agravează aritmiile cardiace, iar un nivel prea mare de magneziu deprimă conducerea cardiacă.

Din punct de vedere clinic, deficitul de magneziu determină afecțiuni neuromusculare (slăbiciune musculară, tremor, tetanie și convulsii), iar la nivelul cordului poate genera aritmii.

- **Calciu seric** – Calciul este unul dintre mineralele de bază din organismul uman. Se regăsește în corp la nivelul oaselor și dinților, având un rol esențial în funcționarea corectă a mușchilor, în transmiterea impulsurilor nervoase și în susținerea funcției cardiace.

Concentrația sa scăzută (hipocalcemie) este asociată cu:

- excitabilitate neuromusculară crescută (spasme musculare și contracturi);
 - susceptibilitate crescută la fracturi (osteoporoză);
 - simptome de aritmie;
 - tulburări vizuale;
 - piele uscată și descuamată;
 - unghii casante;
 - păr subțire și aspru
-
- **Fosforul** – După calciu, fosforul este cel mai răspândit mineral din organism. Contribuie la creșterea oaselor, dezvoltarea mușchilor, menținerea activității neuronale, producția și stocarea de energie, menținerea echilibrului acido-bazic, constituind, astfel, unul dintre sistemele tampon ale sângelui, și intervine în structura nucleoproteinelor.
Este recomandat ca determinarea de fosfor seric să fie făcută simultan cu determinarea nivelului de calciu, deoarece există o relație inversă între cele două elemente: creșterea unuia dintre cei doi electroliți în sânge duce la creșterea excreției urinare a celuilalt element, deci scăderea lui în organism. Așadar, dacă nivelul de calciu este crescut, fosforul va fi scăzut și invers.
Determinarea de fosfor seric este recomandată în:
 - afecțiuni renale și digestive;
 - suspiciune de deficit de vitamina D (sindroame de malabsorbție);
 - slăbiciune musculară;
 - boli osoase etc.
-
- **Sumar de Urina**
Analiza sumarului de urină furnizează informații relevante și valoroase pentru o multitudine de afecțiuni, fiind un test de diagnostic și prognostic. Examenul sumar de urină reprezintă una dintre investigațiile de rutină de mare importanță, întrucât, de cele mai multe ori, rezultatele sale patologice apar ca prima și singura expresie a unei afectări renale.
Tulburările electrolitice rezultă adesea din afectarea funcției de filtrare a rinichilor, dar sunt și rezultatul deshidratării. Ele pot duce la o serie de complicații, inclusiv aritmiile cardiace.
Principalele recomandări pentru determinarea electroliților serici sunt investigarea echilibrului hidro- electrolitic și acido-bazic în diverse condiții patologice.

Profilul lipidic

Profilul lipidic – adică nivelurile din sânge pentru fiecare tip de grăsime din organism – poate fi evaluat printr-un set de teste, pe baza cărora poate fi detectat riscul de a dezvolta boli cardiovasculare. Vor fi analizate:

- **Colesterolul total** – este o analiză folosită pentru a diagnostica afecțiunile provocate de excesul de colesterol din sânge. Valorile crescute de colesterol total contribuie substanțial la formarea plăcilor aterosclerotice la nivelul vaselor de sânge, determinând îngustarea lumenului (diametrului), cu scăderea fluxului sangvin, până la obstrucția totală a vaselor de sânge; consecința este producerea infarctelor cu diferite localizări: cardiac, cerebral, mezenteric. Pentru a-ți menține sănătos sistemul cardiovascular, este, așadar, important să cunoști nivelul colesterolului din sânge și să reușești să ții sub control valorile acestuia. Afecțiunile cardiovasculare reprezintă una dintre principalele cauze de mortalitate la nivel global, iar factorul principal este nivelul mărit de colesterol din sânge;
- **HDL colesterol** – este colesterolul „bun”, iar un nivel crescut al acestuia este asociat cu un grad mai scăzut de ateroscleroză;

- **LDL colesterol** – este colesterolul „rău”, creșterea acestuia determinând formarea plăcilor de aterom și îngustarea vaselor de sânge;
- **Trigliceridele** – sunt grăsimi care se găsesc în sânge și care asigură organismului necesarul de energie pentru a putea funcționa; însă, odată ce nivelul lor crește peste limita normală, crește și predispoziția de a dezvolta ateroscleroză;

Profil Glanda Tiroida

- **TSH (Hormonul de stimulare tiroidiană)** – TSH este un hormon hipofizar care controlează activitatea glandei tiroide. Pe baza modificărilor concentrației de TSH, medicul poate pune diagnosticul de hipertiroidism sau hipotiroidism. Aceste afecțiuni au un impact direct asupra metabolismului tău, a fertilității și chiar asupra echilibrului emoțional și se pot manifesta prin simptome precum:
 - oboseală;
 - pierdere/ creștere în greutate;
 - sensibilitate sporită la frig/ căldură;
 - diaree/ constipație;
 - căderea părului;
 - menstruații neregulate;
 - tulburări ale ritmului cardiac;
 - anxietate/ iritabilitate/ depresie;
 - unghii fragile/ îngroșate;
 - umflarea feței;
 - insomnie;
 - slăbiciune musculară;
 - dureri musculare sau articulare.
- **Free T4 (Tiroxina liberă)** – Disfuncțiile tiroidei afectează starea de sănătate a organismului, iar cea mai bună metodă de verificare a funcționalității glandei este prin analizarea valorilor T4. Valorile T4 libere pot să ofere cel mai bun indiciu al disfuncției tiroidei, deoarece hormonul T4 liber este mai puțin sensibil la modificările proteinelor de legare din ser.
- **Glucoza serică (glicemia)** – Fiecare proces care are loc în organismul tău are nevoie de energie, pentru a fi susținut. Această energie este furnizată de glucoză, un carbohidrat esențial, care folosește insulina secretată de pancreas pentru a alimenta celulele corpului.

Măsurarea concentrației de glucoză în sânge este crucială în evaluarea metabolismului carbohidraților, deoarece consecința creșterii ei peste limitele normale este apariția diabetului zaharat. Acesta poate fi asimptomatic mulți ani și duce la complicații vasculare, neurologice și oftalmologice grave.

Creșterea exagerată a nivelului glucozei din sânge se poate manifesta prin:

- sete excesivă;
- urinări frecvente;
- vedere încețoșată;
- oboseală;
- pierdere în greutate inexplicabilă;
- răni care se vindecă greu și lent;
- amorțeală/ furnicături în brațe sau picioare.
- **Hemoglobina glicozilată** – Spre deosebire de o determinare obișnuită a nivelului de glucoză din organism, testul pentru hemoglobina glicolizată (HbA1C) oferă o imagine mult mai exactă, pentru că arată media nivelului de glucoză din organism din ultimele 3 luni, nu doar la momentul măsurătorii.

Profil Glanda Tiroida

- **Feritina** – Feritina este o proteină cu rol important în procesul de stocare a fierului în organism, concentrația acesteia evidențiind depozitele de fier prezente în corp. Această proteină este foarte utilă în diagnosticarea anemiei feriprive. Determinarea feritinei oferă o imagine exactă a nivelului de fier din organism și este un indicator prompt al unui dezechilibru: nivelul său scade chiar înainte de a apărea semnele și simptomele unei anemii, de exemplu.

- **Vitamina B12** – numită și cobalamină, este extrem de importantă pentru funcționarea normală a organismului, mai ales pentru sistemul nervos și cel hematologic. Sursa alimentară de vitamină B12 este reprezentată de produsele animale (carne, lactate, ouă). Deficitul alimentar de vitamină B12 este rar, exceptând vegetarianismul strict sau copiii născuți din mame cu deficiență. Absorbția intestinală insuficientă reprezintă principala cauză de deficit de vitamină B12. Deficiența cobalaminei determină alterarea sintezei ADN, rezultatul final fiind oprirea în diferite stadii a precursorilor hematopoietici. Consecința este apariția anemiei megaloblastice.

Screening Metabolism Osos

- **25-OH vitamina D** – În ciuda denumirii, vitamina D nu este o vitamină, ci un prohormon (precursor al unui hormon) liposolubil (absorbit la nivel intestinal prin intermediul grăsimilor). Vitamina D are un rol esențial în funcționarea organismului:
 - asigură sănătatea oaselor și a dinților;
 - este necesară pentru homeostaza minerală (procesul de reglare prin care organismul își menține diferiții indici interni în limitele valorilor normale);
 - contribuie la menținerea echilibrului sistemului imunitar și nervos etc.

Principala formă de stocare a vitaminei D în organism este 25-OH vitamina D, prin urmare această analiză este cea mai bună modalitate de a diagnostica deficiența de vitamină D din organism.

Deficitul de vitamină D este una dintre cauzele hiperparatiroidismului secundar și ale altor boli care duc la afectarea metabolismului osos (cum ar fi rahitismul, osteoporoza, osteomalacia)

- **Parathormon(iPTH)** – Parathormon intact (iPTH) este secretat de cele patru glande paratiroidice, funcția principală a acestui hormon fiind aceea de a menține concentrația calciului ionic în lichidul extracelular. Atunci când la analizele uzuale de sânge este observat un nivel anormal al calciului, fie foarte scăzut, fie foarte ridicat, medicul poate solicita investigarea hormonului paratiroidian, pentru a afla mai multe despre cauzele acestei situații.

Screening Osteoporoza

- **BetaCrossLaps** – Beta CrossLaps reprezintă produsul de degradare al colagenului de tip I și poate fi utilizat ca marker pentru persoanele cu predispoziție pentru a dezvolta osteoporoză. Osteoporoza este o boală care afectează sistemului osos prin slăbirea oaselor și creșterea riscului de fracturi osoase. Boala se dezvoltă lent de-a lungul anilor, adesea fără a prezenta o simptomatologie specifică
- **Osteocalcin** – Determinarea osteocalcinului poate fi recomandată de medicul specialist pentru monitorizarea terapiei antiresorptive la pacienții ce prezintă afecțiuni osoase, dar și în diagnosticul bolilor ce prezintă o creștere a turnover-ului osos, cum ar fi hiperparatiroidism primar, boala Paget, cancerul osos sau osteodistrofia renală.

Screening Risc Cardio-Vascular

- **Troponina risc cardiovascular** – Troponinele sunt proteine specifice mușchiului cardiac și sistemului osos, a căror creștere poate indica o leziune sau o potențială afecțiune cardiacă. Aportul acestor proteine în cardiologie este deosebit de important, deoarece poate fi determinat riscul ca un pacient să dezvolte afecțiuni cardiovasculare.
- **NT proBNP** – Peptidele natriuretice, BNP, fac parte din categoria neurohormonilor, fiind indicatori clinici ai stresului hemodinamic cauzat de factori multipli și au un rol semnificativ în funcționarea sistemului cardiovascular. NT-proBNP este un marker pentru inflamațiile atriale sau ventriculare apărute ca urmare a creșterii presiunii intracardiace. S-a constatat că nivelurile serice de NT-proBNP se corelează precis cu severitatea funcției ventriculare stângi și, ca urmare, acest marker este folosit cu valoare de prognostic medical. Disfuncții la nivelul ventriculului stâng sunt specifice pentru bolile coronariene, pentru hipertensiunea arterială, dar și pentru afecțiunile valvulare.

Screening Cancer Prostata

- **PSA** – PSA este o proteină produsă de celulele prostatei. Valori PSA peste limitele specifice vârstei sunt determinate de funcționarea anormală a prostatei. Determinarea antigenului specific prostatic este recomandată tuturor bărbaților de peste 50 de ani, ca analiză de rutină. În cazul în care în istoricul familial există cazuri de cancer de prostată, recomandarea este ca testarea să se realizeze periodic, începând cu vârsta de 40 de ani.

Screening Cancer Colorectal

- **Test depistare hemoragii oculte (FIT)** - Testul FIT (Fecal Immunological Test) este un test imunologic utilizat pentru determinarea cantitativă a hemoglobinei umane în fecale. Este un test de screening pentru multe boli gastrointestinale asimptomatice asociate cu sângerări oculte precum carcinomul colorectal, polipi colonici, boala Chron sau colita ulcerativă. Acest test nu necesită o dietă alimentară înainte de recoltare adică testul nu este influențat de dieta pacientului. Testul FIT este superior din punct de vedere analitic și clinic testelor convenționale calitative de hemoragii oculte

Extra

- **Ag Helicobacter Pylori** - Helicobacter Pylori este o bacterie care determină gastrita cronică, ulcerele gastrice și duodenale. Majoritatea pacienților care au Helicobacter Pylori în organism nu prezintă simptome și, ca atare, pentru a identifica existența acestei bacterii, se recurge la o analiză pentru detectarea de antigen anti- Helicobacter Pylori, care se face dintr-o proba de materii fecale. Testarea pentru Helicobacter Pylori este recomandată și pacienților cu ulcer, diagnosticat recent sau în trecut, celor cu reflux gastroesofagian, dar și celor la care se suspicionează o formă de cancer al stomacului