

# LabTest Checker<sup>®</sup>

Oprogramowanie medyczne do prognozowania chorób człowieka wykorzystujące rozwiązania sztucznej inteligencji

## Instrukcja obsługi

wersja 1.18.0

labplus<sup>+</sup>





Program LabTest Checker®  
wersja 1.18.0 wydana 24.04.2024 r  
Basic-UDI: 5904815650LABPLUSPH  
SRN: PL-MF-000022436

Wersja Instrukcji 1.18.0

Data wydania 24.04.2024 r.

Labplus Spółka Akcyjna

Wyspa Słodowa 7

50-266 Wrocław

kontakt@labplus.pl

www.labplus.pl



Program LabTest Checker® to wyrób medyczny spełniający wymagania Rozporządzenia (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych.



Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją użytkownika.



# Spis treści

<b>Początek</b>	<b>4</b>
Jak to działa?	4
Opis rozwiązania	4
Uwagi i ostrzeżenia	4
<b>Wymagania systemowe i sprzętowe</b>	<b>5</b>
Kiedy nie używać LTC?	5
<b>Obsługa narzędzia</b>	<b>5</b>
Wybór badania i uzupełnianie wyników	5
Płatność	6
Ankieta medyczna	6
Wyniki	6
<b>Kontakt</b>	<b>7</b>
Zgłaszanie problemów i reklamacji	7
Opinie i pomysły	7



## Początek

LabTest Checker® (LTC) to oprogramowanie medyczne, które wspiera wstępną diagnostykę lekarską poprzez analizę wyników badań laboratoryjnych i wywiadu medycznego.

### Jak to działa?

LabTest Checker® analizuje wyniki Twoich badań laboratoryjnych, a następnie, zadaje pytania dotyczące Twojej historii chorobowej, objawów i czynników ryzyka, aby dowiedzieć się, co może Ci dolegać, i jak Ci pomóc.

LabTest Checker® to wyrób medyczny stworzony przez polskich lekarzy specjalistów oraz naukowców przy współpracy z przodującymi uniwersytetami medycznymi w Polsce.

Technologia narzędzie bazuje na trzech filarach:

#### **Wiarygodność**

Rozwiązanie bazuje na najnowszych standardach postępowania medycznego i jest zgodne z wytycznymi krajowych i międzynarodowych towarzystw naukowych.

#### **Bezpieczeństwo**

Nad bezpieczeństwem technologii nadzór sprawuje Rada Naukowa składająca się z czołowych ekspertów w dziedzinie medycyny.

#### **Użyteczność**

LabTest Checker® bierze pod uwagę wszystkie niezbędne informacje dotyczące Twojego stanu zdrowia, aby prognozować choroby. Technologia reaguje na Twoje odpowiedzi i zadaje pytania dopasowane indywidualnie do każdego przypadku.

## Opis narzędzia

LabTest Checker® to oprogramowanie medyczne przeznaczone do przewidywania i prognozowania chorób człowieka poprzez analizę danych (danych z badania próbek pochodzących z organizmu ludzkiego, w tym od dawców narządów, krwi i tkanek oraz danych z wywiadu medycznego) przy użyciu sztucznej inteligencji. Dzięki LabTest Checker® możesz zapoznać się ze znaczeniem wyników swoich badań laboratoryjnych, zanim udasz się do lekarza.

Wyrób wykorzystuje szeroką bazę danych medycznych, która stale jest poszerzana.

## Uwagi i ostrzeżenia

 Aby korzystać z wyrobu, musisz być pełnoletni.



- 🚩 Wskazania systemu LabTest Checker® nie są diagnozą. Wyniki Twoich badań zawsze powinien zobaczyć lekarz.
- 🚩 W przypadku stanu nagłego zagrożenia zdrowotnego wynikającego z wyników Twoich badań podejmij niezwłocznie działanie, mające na celu uzyskanie pomocy medycznej np. skontaktuj się z lekarzem, udaj się na szpitalny oddział ratunkowy (SOR) lub wezwij zespół ratownictwa medycznego.
- 🚩 Ze względu na wpływ ciąży na wyniki badań laboratoryjnych, LabTest Checker® nie jest przeznaczony dla kobiet ciężarnych.
- 🚩 Twoje dane są bezpieczne. Labplus działa zgodnie z przepisami RODO.

Niektóre zdjęcia prezentowane w Instrukcji mają charakter poglądowy. Wygląd interfejsu prezentowanego w instrukcji może różnić się od wyglądu interfejsu zaimplementowanego u partnera biznesowego.



## Wymagania systemowe i sprzętowe

LabTest Checker® można uruchomić w przeglądarce na urządzeniach (komputer, telefon, tablet), które są podłączone do internetu. Do użycia będziesz potrzebował:

- ✓ Stabilnego łącza internetowego
- ✓ Przeglądarki internetowej z włączoną obsługą Java Script (standard es 2020 lub nowszy)
- ✓ Ekranu większego niż 4 cale (zalecana rozdzielczość minimalna 640 x 1136 px)
- ✓ 1 GB dostępnej pamięci RAM

### Kiedy nie używać LTC?

Nie korzystaj z LabTest Checker®, gdy istnieje podejrzenie stanu nagłego zagrożenia zdrowotnego. W takiej sytuacji skontaktuj się z lekarzem, udaj się na szpitalny oddział ratunkowy (SOR) lub wezwij zespół ratownictwa medycznego.

## Obsługa wyrobu

Program LabTest Checker® dostępny jest na stronach internetowych lub w systemach informatycznych partnerów medycznych (informacje, czy dany partner medyczny korzysta z LTC, uzyskasz bezpośrednio u partnera). Program nie wymaga od Ciebie dodatkowej instalacji na komputerze, smartfonie czy tablecie, ani też specjalnego szkolenia. Wystarczy, że włączysz właściwą stronę internetową. Podmiot medyczny udostępnia swoim pacjentom wyniki badań laboratoryjnych w formie elektronicznej, np. na ich stronie internetowej, po uprzedniej autoryzacji pacjenta. Chcąc sprawdzić interpretację swoich wyników nie musisz ich wprowadzać do narzędzia LTC samodzielnie, ponieważ system automatycznie pobiera wyniki z profilu, a jedyne co musisz zrobić to odpowiedzieć na pytania z ankiety medycznej.

Usługa e-interpretacji jest usługą odpłatną. Przed rozpoczęciem korzystania z LTC należy dokonać płatności. W tym celu należy nacisnąć: „Kup e-interpretację”.

### Odbierasz wyniki i nie wiesz, co oznaczają?

Nie czekaj na konsultację lekarską. Kontroluj swój stan zdrowia dzięki natychmiastowej e-interpretacji wyników.



Proste i zrozumiałe wyjaśnienie Twoich wyników



Rekomendacje przygotowane przez lekarzy



Wskazówki, jak prawidłowo zadbać o zdrowie

E-interpretacja obejmuje **8 z 10** Twoich wyników badań\*

**29,99** zł brutto

[Kup e-interpretację →](#)

\*Badania objęte e-interpretacją: TSH, FT4, anty-TPO, TRAB, anty-TG, Morfologia krwi, Żelazo, Glukoza, Kwas moczowy, Lipidogram (CHOL, HDL, nie-HDL, LDL, TG), GGTP, AST, ALT, Kreatynina, Mocznik, Sód, Potas, OB, CRP, Witamina D, Prolaktyna, PSA całkowity, PT (INR).

 Wyrób medyczny

 Przebadany klinicznie

 Zgodny z RODO

 Gwarancja satysfakcji albo zwrot pieniędzy

Rys. 1. Uruchomienie LTC

## Płatność

W kolejnym kroku podaj wymagane dane do przeprowadzenia procesu płatności.

## Podsumowanie zamówienia:

Nazwa	Ilość	Cena
Interpretacja wyników badań	1	29,99 zł

[Masz kod rabatowy lub dostępowy?](#)

## Dane do zamówienia:

Osoba fizyczna  Firma

Imię\*

Nazwisko\*

Ulica, numer domu i mieszkania\*

Kod pocztowy\*

Miejscowość\*

Adres e-mail\*

\*pola obowiązkowe

- Zapoznałam/em się i akceptuję [regulamin zakupu](#): „Gwarancja satysfakcji albo zwrot pieniędzy”.\*
- Zapoznałam/em się i akceptuję „[Regulamin](#) świadczenia usługi Lab Test Checker przez Labplus sp. z o.o. drogą elektroniczną”.\*
- Zapoznałam/em się z „[Polityką prywatności](#)”.\*
- Oświadczam, że mam ukończone 18 lat i nie jestem w ciąży.\*

[Przejdź do płatności](#)

LabTest Checker jest wyrobem medycznym przeznaczonym do prognozowania stanu zdrowia, nie służy do diagnozowania i leczenia chorób. W przypadku stanu nagłego zagrożenia zdrowotnego natychmiast udaj się na szpitalny oddział ratunkowy (SOR) lub wezwij zespół ratownictwa medycznego.

Rys. 2. Formularz dot. płatności



Po pozytywnym zakończeniu transakcji system automatycznie przekieruje Cię do LTC. Aby przejść do kolejnego etapu – ankiety medycznej – kliknij „Rozpocznij ankietę”.

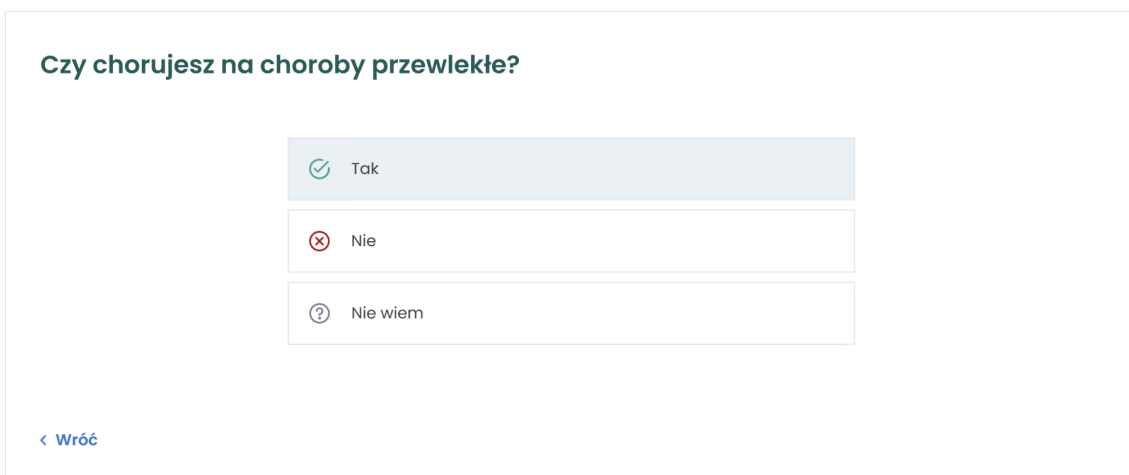
## Ankieta medyczna

Ankieta / wywiad medyczny to etap, podczas którego prosimy Cię o udzielenie odpowiedzi na pytania związane z Twoim stanem zdrowia. System dostosowuje pytania do Twoich wyników badań laboratoryjnych oraz odpowiedzi, których udzielasz, dzięki czemu skraca się długość wywiadu. Kliknij „Rozpocznij”, aby móc odpowiadać na pytania.



Rys. 3. Strona wskazująca przejście do etapu ankiety

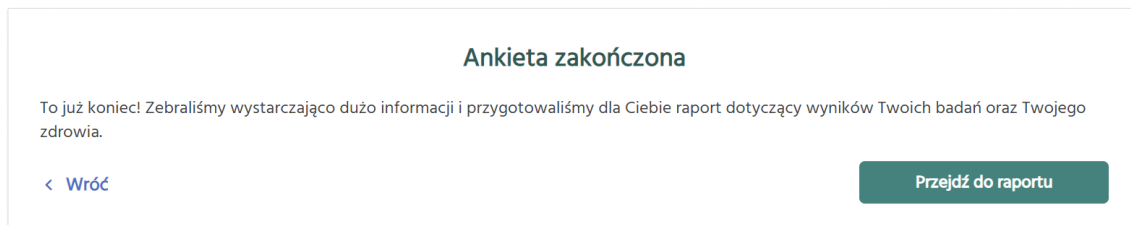
Prosimy, byś odpowiadał na pytania zgodnie z aktualną wiedzą na temat stanu swojego zdrowia. Jeżeli nie wiesz, czy dany objaw, zaburzenie lub czynnik ryzyka u Ciebie występuje, wybierz odpowiedź „Nie wiem”. Przewidywany czas potrzebny na uzupełnienie wywiadu to około 2 minut, w zależności od złożoności Twojej sytuacji. Aby przejść do kolejnej strony, kliknij „Dalej”. W każdej chwili możesz wrócić do wcześniejszych pytań, wybierając przycisk „Wróć”.



Rys. 4. Fragment ankiety medycznej

Jeśli system wykryje objawy lub wyniki badań, które wskazują na zagrożenie dla Twojego zdrowia, LTC przerwie ankietę i natychmiast skieruje Cię do lekarza lub szpitala. W takiej sytuacji zostanie wyświetlony właściwy komunikat w celu skierowania Cię w odpowiednie miejsce. Poza tym zostanie przedstawiona przyczyna przerwania ankiety.

O tym, że zakończono wywiad, zostaniesz poinformowany wiadomością na ekranie.



Rys. 5. Wiadomość informująca o zakończeniu ankiety medycznej.

W przypadku niewystarczającej liczby wyników badań laboratoryjnych lub zbyt dużej liczby odpowiedzi „Nie wiem” na pytania w ankiecie, oprogramowanie nie będzie mogło udzielić informacji dotyczących Twojego stanu zdrowia.

## Wyniki

W zależności od rodzaju partnera medycznego wyniki analizy otrzymasz:

1. Od razu po zakończeniu ankiety – wystarczy kliknąć przycisk „Przejdź do wyników”, jak to zostało pokazane na rysunku 8. powyżej.
2. Po określonym czasie – w tym przypadku wyniki analizy mogą pojawić się w panelu pacjenta w systemie laboratorium albo zostaną przesłane na Twój adres e-mail. O tym, gdzie i kiedy znajdziesz swoje wyniki, zostaniesz poinformowany właściwym komunikatem np. „Otrzymasz wyniki wnioskowania na swój adres e-mail w ciągu 24 godzin”.

Przedstawiane wyniki obejmują: zalecenie wykonania dodatkowych badań laboratoryjnych w celu postawienia diagnozy lub najbardziej prawdopodobną interpretację i prawdopodobnym procesem dalszego postępowania (diagnostyka i leczenie).

Nie musisz podejmować dodatkowych czynności, by zakończyć pracę z programem LTC. Wyłączając daną stronę internetową lub przechodząc do innych kart / zakładek na tej stronie automatycznie wyłączasz LabTest Checker®.

**Pamiętaj!**

- 💡 Wyniki LabTest Checker® mają charakter wyłącznie informacyjny i nie są poradą, konsultacją lub diagnozą lekarską. Jeśli martwisz się o stan swojego zdrowia, skontaktuj się natychmiast z lekarzem.
- 💡 W sytuacji, gdy system nie działa (np. z powodu zaniku prądu, dostępu do Internetu) odczekaj chwilę i ponownie załaduj stronę internetową.
- 💡 W przypadku nieprawidłowego wyświetlania się interfejsu (brak widocznych przycisków, napisów), przerwij używanie oprogramowania. Upewnij się, że Twój komputer spełnia wymagania systemowe i sprzętowe opisane w niniejszej instrukcji. W przypadku dalszych problemów prosimy o kontakt e-mailowy pod adresem: [kontakt@labplus.pl](mailto:kontakt@labplus.pl)
- 💡 Jeśli chcesz otrzymać niniejszą Instrukcję Użytkownika w formie papierowej, skontaktuj się z nami. W ustalonym wspólnie terminie spotkania udostępniemy Ci nieodpłatnie Instrukcję w siedzibie naszej firmy.



# Kontakt

## Zgłaszanie problemów i reklamacji

 e-mail: [kontakt@labplus.pl](mailto:kontakt@labplus.pl)

- Temat: [Twoje dane]
- Zawartość:
  - Numer ID sesji (np. 23590834)
  - Opis problemu
  - Wersja aplikacji 14

Poważne incydenty medyczne związane z wyrobem należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi – Prezesowi Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

## Opinie i pomysły

Jeśli chcesz się z nami podzielić swoją opinią lub pomysłami, napisz do nas na [kontakt@labplus.pl](mailto:kontakt@labplus.pl)

**Czekamy!**