

Chemia kliniczna – zakres podstawowy

Kontrola długoterminowa Long-term

1 Chemia kliniczna (DayTrol surowica ludzka), przesyłanie wyników i odbiór raportów w formie tradycyjnej lub elektronicznej

Częstotliwość	Rodzaj materiału kontrolnego	Składniki
Minimum 8 oznaczeń w miesiącu	Fiolki surowicy ludzkiej, liofilizowanej. Materiał po rozpuszczeniu (5 ml) można rozporcjować i zamrozić. Laboratorium określa zapotrzebowanie na cały rok i zamawia odpowiednią liczbę fiolek.	Sód, potas, chlorki, wapń, magnez, lit, żelazo, fosfor, glukoza, mleczan, kreatynina, mocznik, kwas moczowy, bilirubina, albumina, transferyna, receptor transferynowy, cholesterol, HDL-cholesterol, triglicerydy, białko, ALT, AST, fosfataza alkaliczna, amylaza, kinaza kreatyny, GGTP, LDH, TSH, T4, T4-wolna, osmolalność.
Materiał o znanych wartościach, przeznaczony do ciągłej kontroli dokładności i precyzji. Raporty wyników opracowywane są co miesiąc.		
UWAGA! Minimalna ilość materiału do kontroli long-term, którą należy zamówić, wynosi 6 fiolek/rok .		

2 Chemia kliniczna (LongTrol surowica bydłęca), przesyłanie wyników i odbiór raportów w formie tradycyjnej lub elektronicznej

Częstotliwość	Rodzaj materiału kontrolnego	Składniki
Minimum 8 oznaczeń w miesiącu	Fiolki surowicy bydłowej, liofilizowanej. Materiał po rozpuszczeniu (10 ml) można rozporcjować i zamrozić. Laboratorium określa zapotrzebowanie na cały rok i zamawia odpowiednią liczbę fiolek.	Sód, potas, chlorki, wapń, magnez, lit, żelazo, fosfor, glukoza, mleczan, kreatynina, mocznik, kwas moczowy, bilirubina, cholesterol, HDL-cholesterol, triglicerydy, białko, ALT, AST, fosfataza alkaliczna, amylaza, kinaza kreatyny, GGTP, LDH, T4, osmolalność.
Materiał o znanych wartościach, przeznaczony do ciągłej kontroli dokładności i precyzji. Raporty wyników opracowywane są co miesiąc.		
UWAGA! Minimalna ilość materiału do kontroli long-term, którą należy zamówić, wynosi 6 fiolek/rok .		

Kontrola krótkoterminowa Short-term

UWAGA! Tylko do 28 listopada można zamówić materiał do kontroli Short-term na cały przyszły rok, pozostawiając dowolny wybór miesięcy (minimum 4 sprawdziany/rok). Potem zamówienia można składać w następujących cyklach.

- do 20 stycznia bieżącego roku – na kontrole od marca do końca roku
- do 20 marca bieżącego roku – na kontrole od maja do końca roku
- do 20 lipca bieżącego roku – na kontrole od września do końca roku

Dostawy sprawdzianów z zakresu chemii klinicznej (Short-term) realizowane są cztery razy w ciągu roku:

- styczeń- próbki na miesiąc styczeń i luty
- marzec- próbki na miesiąc marzec i kwiecień
- maj- próbki na miesiąc maj, czerwiec, lipiec i sierpień
- wrzesień- próbki na miesiąc wrzesień, październik, listopad i grudzień

3 **Chemia kliniczna (Short-term, surowica A), przesyłanie wyników i odbiór raportów w formie tradycyjnej lub elektronicznej**

Częstotliwość	Rodzaj materiału kontrolnego	Składniki
Raz w miesiącu	1 próbka (5ml) surowicy ludzkiej, płynnej lub liofilizowanej.	Sód, potas, chlorki, wapń, wapń zjonizowany aktualny, wapń zjonizowany skorygowany pH=7,4, magnez, lit, miedź, cynk, selen, żelazo, fosfor, glukoza, mleczan, kreatynina, mocznik, kwas moczowy, bilirubina, cholesterol, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol, triglicerydy, białko, albumina, alfa-1-antytrypsyna, alfa-1-glikoproteina, ferrytyna, transferyna, receptor transferynowy, haptoglobina, orozomukoid, całkowita zdolność wiązania żelaza, ALT, AST, fosfataza alkaliczna, amylaza (całkowita i trzustkowa), kinaza kreatyny, GGTP, LDH, IgA, IgE, IgG, IgM, kortyzol, TSH, T3, T4, T4-wolna, osmolalność.
Dla części składników podawane są wartości uzyskane metodami odniesienia.		
Każdy parametr może być oznaczany tylko raz, jedną metodą. Jeżeli laboratorium pragnie poddać sprawdzianowi wyniki np. z dwóch autoanalyzerów, konieczne jest zamówienie dwóch sprawdzianów i każdemu zostanie przypisany odrębny numer kodowy.		

4 **CRP - białko ostrej fazy (Short-term- oznaczenia ilościowe)**

Częstotliwość	Rodzaj materiału kontrolnego	Składniki
Raz w miesiącu	1 próbka (~1ml) płynnej surowicy ludzkiej.	CRP

5 **Bilirubina „noworodkowa” (Short-term)**

Częstotliwość	Rodzaj materiału kontrolnego	Składniki
Raz w miesiącu	1 próbka (~1ml) roztworu wolnej bilirubiny stabilizowanego albuminą wołową.	Bilirubina

6 **Hemoglobina (Short-term)**

Częstotliwość	Rodzaj materiału kontrolnego	Składniki
Raz w miesiącu	Hemolizat krwi (~1ml) odpowiadający pełnej ludzkiej krwi.	Hemoglobina
UWAGA! Prosimy o zwrócenie uwagi, że cena sprawdzianu hemoglobiny w przypadku zamówienia 10-12 sprawdzianów w ciągu roku jest istotnie niższa niż cena w przypadku zamówienia mniej niż 10-ciu sprawdzianów w ciągu roku.		