

LABORATORIUM W PIGUŁCE.

CZYNNIKI UTRUDNIAJĄCE LUB UNIEMOŻLIWIAJĄCE ANALIZĘ MATERIAŁU ZWIĄZANE Z FAZĄ PRZEDANALITYCZNĄ.

HEMOLIZA - to rozpad erytrocytów i uwolnienie ich wewnątrzkomórkowych składników do osocza lub surowicy (czerwone zabarwienie). W konsekwencji w próbce wzrastają stężenia tych parametrów, których zawartość jest większa w erytrocytach niż w surowicy np. LDH, potas. Jeżeli na wyniku jest informacja: HEMOLIZA, to należy liczyć się z tym że wyniki mogą być obciążone błędem. Najczęściej z próbki, w której znajduje się hemoliza badania nie są wykonywane, a pacjent jest ponownie proszony do pobrania krwi.

LIPEMIA jest to mleczno-mętne zabarwienie surowicy lub osocza spowodowane podwyższonym stężeniem lipoprotein, widoczne makroskopowo. Związane jest to ze spożyciem posiłku przed badaniem, stresem lub zmianami chorobowymi. W przypadku próbek wykazujących zmętnienie może dochodzić między innymi do zakłócenia pomiaru fotometrycznego. Informacja na wyniku: SUROWICA LIPEMICZNA oznacza, że wyniki mogą być obciążone błędem. W przypadku bardzo silnie lipemicznej surowicy tzw. „mleka” pacjent proszony jest o ponowne przyjscie do pobrania krwi wraz z zachowaniem 12 h wstrzemięźliwości od spożywania posiłku.

SUROWICA IKTERYCZNA – to żółte zabarwienie surowicy w różnej sile zabarwienia. Żółte zabarwienie surowicy lub osocza jest zazwyczaj skutkiem nadmiernego uwalniania bilirubiny, lub przyjmowaniem niektórych leków. Informacja: SUROWICA IKTERYCZNA oznacza żółte zabarwienie surowicy, a niektóre parametry mogą być obciążone błędem.

W celu uniknięcia błędnej interpretacji wyników badań laboratoryjnych zaleca się pobieranie próbek do wszystkich badań na czczo, po 12 godzinach od przyjęcia ostatniego posiłku, z zachowaniem zmniejszonej aktywności fizycznej przez pacjenta. Próbki powinny być pobierane przed wszystkimi procedurami diagnostyczno-terapeutycznymi. **Pobranie próbki w niewłaściwym czasie i bez prawidłowego przygotowania pacjenta może wyrządzić więcej szkód niż niepobranie jej wcale.**