

ZMIANY LABORATORYJNE W CIAŻY

MORFOLOGIA I ROZMAZ KRWI

OBNIŻENIE:

- **HCT** - hematokrytu (ze względu na zwiększenie objętości osocza)
- **HGB** - stężenia hemoglobiny
- **RBC** - liczby krwinek czerwonych
- **MHC** - zawartości hemoglobiny
- **PLT** - poziomu płytek krwi

PODWYŻSZENIE

- **WBC** - liczby leukocytów
- **MCV** - średniej objętości erytrocytów
- przesunięcie **w lewo** – obecność niedojrzałych granulocytów
- nieznaczna **neutrofilia**

BADANIA BIOCHEMICZNE

OBNIŻENIE:

- obniżone stężenie żelaza
- zmniejszenie stężenia kreatyniny

PODWYŻSZENIE

- podwyższone **CRP**
- wzrost stężenia **cholesterolu** (przy nadczynności tarczycy może być niski)
- podwyższone **ALP**
- wzrost stężenia **triglicerydów** (nawet 3-krotny)
- wzrost stężenia **LP(a)**
- wzrost stężenia cholesterolu **LDL**
- wzrost stężenia cholesterolu **HDL**

KOAGULOLOGIA

OBNIŻENIE/ SKRÓCENIE: PODWYŻSZENIE/ WYDŁUŻENIE:

- skrócony czas okluzji **PFA-100**
- skrócony czas **APT**
- obniżenie poziomu **białka S**
- zmniejszenie aktywności **fibrynolitycznej**

- podwyższone stężenie **fibrynogenu**
- podwyższone stężenie **D-dimerów**
- wydłużenie czasu **trombinowego**
- wzrost poziomu **plazminogenu**
- wzrost aktywności czynników: **II, V, VII, VIII, IX, X, XII i vWF** (ochrona przed krwotokiem okołoporodowym)

ZMIANY W MARKERACH NOWOTWOROWYCH

WZROST

- **CA 15-3**
- **CA 125**
- **AFP**

ZMIANY W BADANIU OGÓLNYM MOCZU

WZROST

- **białkomocz**
- **zwiększony** ciężar właściwy u kobiet z cukrzycą
- **wzrost** pH moczu

ZMIANY LABORATORYJNE W CIAŻY

BADANIA IMMUNOCHEMICZNE

PODWYŻSZENIE

- wzrost stężenia **TSH**
- podwyższone stężenie **HCG** – im wyższe bHCG tym niższe TSH
- podwyższone stężenie **progesteronu**
- podwyższone stężenie **estrogenów**
- zwiększenie poziomu **relaksyny**
- wzrost stężenia **prolaktyny** wraz z osiągnięciem maksimum w III trymestrze



INNE BADANIA

OBNIŻENIE:

- zmniejszenie aktywności **Th1**
- zmniejszenie aktywności **limfocytów T-cytotoksycznych**
- zmniejszenie poziomu **IL-1** zmniejszenie poziomu **TNF**
- beta zmniejszenie poziomu **interferonu gamma**



PODWYŻSZENIE

- podwyższona wartość **Odczynu Biernackiego**
- **alkaloza** oddechowa wyrównywana kompensacyjnie stąd wzrost **pO₂** i spadek **pCO₂** i wodorowęglanów
- wzrost **Th2**
- wzrost poziomu **IL-6**
- wzrost poziomu **IL-4**
- wzrost poziomu **IL-13**
- przeciwciała cytotoksyczne przeciw Ag transplantacyjnym płodu miejscowo w śluzie szyjkowym
- wzrost interleukiny **1-beta** i **IgA** i **IgG**
- miejscowy wzrost stężenia **prostaglandyn**

