

# FİBRİN YIKIM ÜRÜNLERİ

written by Dr. Aydođan Lermi

## **Fibrin degradation products; FDP testi; FDPs; FSPs; Fibrin split products; Fibrin breakdown products;**

Fibrin yıkım ürünleri bir pıhtının parçalanması sırasında ortaya çıkan maddelerdir.

### **Fibrin yıkım ürünleri testi ne için yapılır?**

Test pıhtı parçalayan sistemin (fibrinolitik sistem) düzgün çalışıp çalışmadığını görmek için istenir. Pıhtılaşma sistem hastalıkları ve ağır bir durum olan yaygın damar içi pıhtılaşması ( DİC : disseminated intravascular coagulation ) teşhisinde kullanılır.

### **Fibrin yıkım ürünleri normal değeri nedir?**

Normalde <10 mcg/mL olması beklenir.

### **Fibrin yıkım ürünlerini arttıran sebepler:**

Fibrin yıkım ürünlerinin artması primer yada sekonder fibrinolize bağlı olabilir, en sık görülen sebepler:

- Gebelerde plasentanın ayrılması (abruptio plasenta),
- Yanıklar,
- Doğumsal kalp hastalıkları,
- Yaygın damar içi pıhtılaşma (Disseminated intravascular coagulation :DIC)
- Hipoksi ( oksijensiz kalma),
- Enfeksiyon hastalıkları,
- Uterus içi bebek ölümü,
- Lösemi,karaciğer hastalıkları,
- Siroz,
- Porto kaval şant,
- Gebelik toksikozu, Pre eklampsi,
- Yeni yapılmış kan nakli,
- Kalp akciğer aleti kullanılarak yapılmış ameliyatlardan sonra,
- Böbrek yetmezliđi,
- Sepsis,
- Tromboembolik ataklar,
- Transplant reddi,
- Transfüzyon reaksiyonları sırasında fibrin yıkım ürünleri artar.

### **Referanslar :**

Liebman HA, Weitz IC. Disseminated intravascular coagulation. In: Hoffman R, Benz EJ Jr., Shattil SJ, et al, eds. Hoffman Hematology: Basic Principles and Practice. 5th ed. Philadelphia, Pa: Churchill Livingstone Elsevier; 2008:chap 132.

Lijnen HR, Collen D. Molecular and cellular basis of fibrinolysis. In: Hoffman R, Benz EJ Jr., Shattil SJ, et al, eds. Hoffman Hematology: Basic Principles and Practice. 5th ed. Philadelphia, Pa: Churchill Livingstone Elsevier; 2008:chap 119.

Schafer AI. Hemorrhagic disorders: Disseminated intravascular coagulation, liver failure, and

*vitamin K deficiency. In: Goldman L, Ausiello D, eds. Cecil Medicine. 23rd ed. Philadelphia, Pa: Saunders Elsevier; 2007:chap 181.*