

Proje V : ***Plasenta previa ile PGF gen ifadesi arasındaki ilişkinin araştırılması***

Yürütücü : Ali Eren YAŞAR

Danışmanın Adı Soyadı: Dr. Adem KOCAMAN

Özet: Plasenta anne karnındaki yaşamda fetüs ile anne arasındaki oksijen, besin gibi maddelerin alınımını sağlayan ve bebeğin kanındaki işe yaramayan maddeleri dışarıya atmak için kullanılan, ömrü kısa fakat fetüsün büyümesi için önemli bir organdır. Plasenta oluşumu, trofoblastların myometriumun iyi kanlanan bölümüne yapışmasıyla gerçekleşir. Fakat plasentanın servikal kanal kenarına kadar uzanması ya da kanalı kapatacak kadar internal os üzerine yerleşmesi, plasenta previa olarak tanımlanan hastalığın oluşmasına neden olmaktadır. Plasenta previa, gebeliğin 20. haftasından sonra plasentanın uterus alt bölümüne, internal servikal osun üzerine veya çok yakınına yerleşmiş olması durumu ile karakterizedir. Plasenta previa, bir çeşit plasenta invazyon anomalisidir. Plasental invazyon anomalileri anne ölümlerinin en önemli nedenleri arasındadır. Plasenta invazyon anomalisi ile ilgili yapılan çalışmalarda endotelial büyüme faktörü (VEGFA) çok sık çalışılmıştır. Fakat hala invazyon anomalisinin nasıl oluştuğu konusunda kesin bir bulgu bulunmamaktadır. VEGFA geninin homoloğu olan plasenta gelişim faktörü (PGF) geni plasenta gelişimi ile ilişkilendirilmiştir. Bu gen vasküler endotelial büyüme faktörüne homolog olan bir büyüme faktörünü kodlar. Bu çalışmada ?PGF ifade düzeyinin plasenta previa gelişmesi ile olası bir ilişkisi var mıdır?? sorusuna cevap aranacaktır ve plasenta previa gelişiminde PGF ifade düzeyinin bir rolü olup olmadığının plasenta previalı ve sağlıklı hastalardan alınacak plasenta örnekleri üzerinde karşılaştırma yapılarak araştırılması amaçlanmaktadır.