

Proje Yöneticisi: Doç.Dr. ALİ AKDEMİR

Proje ID: 20346

Proje Kodu: TGA-2020-20346

Proje Başlığı: İnsan over dokusu üzerinde karbondioksit pnömoperitonyum ile oluşturulan iskemi/reperfüzyon modelinde histopatolojik ve biyokimyasal olarak oksidatif stres belirteçlerinin incelenmesi

Proje Türü: GENEL ARAŞTIRMA

Proje Özeti

İskemi sonrası reperfüzyona uğrayan doku ve organlarda hücresel düzeyde oluşan değişiklikler sonucu, organ ve doku hasarı gerçekleşmektedir. İskemi/reperfüzyon (I/R) hasarının altında yatan patofizyolojik süreçler ve oluşan hasarın tedavisi ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.

Laparoskopik cerrahi müdahaleler için abdominal kavitenin uygun bir gaz ile şişirilmesi işlemi olan pnömoperitonyum uygulamasında düşük su oranına sahip gazlar kullanılmaktadır. Gaz insüflasyonu sırasında kan akışının yavaşlamasına bağlı olarak iskemi geliştiğini, deflasyon periyodunda ise organ reperfüzyonu ile iskemi/reperfüzyona bağlı oksidatif stres ve enflamasyon artışının organ ve dokularda hasarlar meydana getirdiğini gösteren çalışmalar mevcuttur.

Önerilen çalışmada, genç hasta popülasyonuna laparoskopik olarak uygulanacak olan histerektomi ve bilateral salpingooferektomi süresince alınan over dokusunda iskemi/reperfüzyon hasarı ile ilgili belirteçlerin histopatolojik ve biyokimyasal olarak değerlendirmesi yapılacaktır.