CERRAHİ SETLERİN ISLAK ÇIKMASI VE YAPABİLİCEKLERİMİZ

1 gr su buhar fazına geçerken yaklaşık olarak 538 kalorilik enerjiye sahip olur, biz buna latent enerji diyoruz. Buhar soğuk bir materyale çarpınca (sterilizatör içindeki set veya bohça)tekrar yoğunlaşır. Var olan enerjinin yok olamayacağı ancak dönüşüme uğrayacağı bilinen fizik kuramını da göz önünde bulunduracak olursak. Buharın tekrar suya dönüşümü sırasında var olan 538 kalorilik enerji ortama yayılır ve mikroorganizmaları yok eder. Metal yoğunluğu ne kadar fazla ise bu metal kütleyi ısıtmak için o kadar fazla ısı ve dolayısıyla enerjiye ihtiyaç olacaktır. Fazla enerji de buharın faz değişimi (buharın suya dönüşümü)sırasında daha fazla yoğunlaşma ve su demektir. Metal yoğunluğunu azaltmak, bunu yapamıyor isek de sterilizasyon süresiyle kurutma süresi daha uzun programlar kullanmak gerekir.

RAMAZAN ATASEVER