**Buhar Sterilizasyonunun Kuru Isı Sterilizasyonuna Karşı Avantajları Nelerdir?**

Kuru ısı sterilizasyonu 160 C - 170 C de 2 saatte gerçekleşir. Buhar sterilizasyonunda ise 134 C de 1,8 dakikada biyolojik ölüm gerçekleşir. SAL(Sterility Assurance Level)”Sterilite Güvence Düzeyi”değeri ile birlikte sterilizasyon süresi 3 dakikadır.<1 6 0 C - 1 7 0 C d e 2 s a at 1 3 4 C d e 3 d a k i k a>

Kuru ısı sterilizasyonuna göre buhar sterilizasyonunu 30 C daha düşük ısıda 33 kat daha kısa sürede gerçekleştirebiliyoruz. Bunun nedeni doygun buhardır. Belli basınç değerlerinde istenen ısılarda buhar elde etmek mümkündür. Çoğu zaman da mümkün olamayabilmektedir. Doygun buhar yerine ıslak veya kuru buhar elde edilir. Islak ve kuru buhar da sterilizasyonu geciktirir.

TS EN ISO 11140-1 de Class 5 buhar entegratörlerin kuru ısıda belli sıcaklık ve belli ısılarda renk değiştirmemesi istenir.

Kuru buharı ıslak buharı gösterebilen aynı zamanda da kuru ısıda renk değiştirmeyen kimyasal indikatörler ülkemizde uzun yıllar kullanılmaktadır

Ramazan Atasever