1.AMAÇ :

Hastane genelindeki sterilizasyon dezenfeksiyon uygulamaları için,sterilizasyon yöntemlerini, dezenfektan seçimi ve dezenfektanların kullanım ilkelerini belirlemektir.

2.KAPSAM:

Hastanedeki tüm birimleri ve çalışanları kapsar.

3.KISALTMALAR:

MEK**:** Minimal Etkinlik Konsantrasyon

4.TANIMLAR

Temizlik:Kir ve organik artıkların fiziksel olarak uzaklaştırılması

Sterilizasyon:Cansız maddeler üzerinde bulunan mikroorganizmaların sporlar dahil

öldürülmesidir.

Dezenfeksiyon: Cansız maddeler üzerinde bulunan patojen mikroorganizmaların yok edilmesidir. **Yüksek düzey dezenfeksiyon**:Tüm vejetatif bakteriler,virüsler ve mantar sporları ile bakteri sporlarının bir kısmının eliminasyonu.

Orta düzey dezenfeksiyon:Tüberküloz etkenleri ve diğer vejetatif bakterilerle virüs ve mantarların çoğunun inaktivasyonu

Düşük düzey dezenfeksiyon:Tüberküloz etkenleri ve zarfsız virüslere etkisiz olan,ancak bir kısım vejetatif mikroorganizmaların inaktivasyonu

Dekontaminasyon:Sağlık çalışanının tıbbi alet ya da malzemeye herhangi bir koruyucu araç kullanmaksızın elle dokunması durumunda risk taşımaması anlamında kullanılan bir terimdir..
Germisit: Mikroorganizmaları tahrip eden herhangi bir madde(dezenfektan,antiseptik)
Dezenfektan:Cansız ortamda mikroorganizmaları inaktive etmek için kullanılan maddeler
Antiseptik:Canlı üzerinde kullanılan germisidler

Tablo 1.Spaulding Sınıflaması

Sınıflama	**Tanım**	**Sterilizasyon/dezenfeksiyon**
Kritik araçlar gereçler	Steril dokulara temas eden veya vasküler sisteme giren, araç gereçler (cerrahi kardiak kateterler,bazı endoskoplar, i m p l a n t l a r , i d r a r s o n d a l a r ı v b)	**Mutlaka steril olmalıdır.**
Yarı- kritik araç gereçler	Mukoza ve bütünlüğü bozulmuş deri ile temas eden araç gereçler(solunum ekipmanları,fleksible,endoskoplar,larengesko plar,vb.)	**Sterilizasyon veya yüksek düzey dezenfeksiyon gerektirir .**
Kritik olmayan araç gereçler	Vücut bütünlüğü bozulmamış, sağlam deri ile temas eden araç gereçler(tansiyon aleti kılıfı, steteskop,EKG elektrodları vb.)	**Orta veya düşük düzeyde dezenfeksiyon veya sadece su ile basit temizlik önerilir.**

- **MEK (Minimum etkinlik Konsantrasyonu) kullanım öncesi ve günde en az bir kez %5,5 'lik OPA konsantre tıbbi alet hazırlık ve kontrol formu (SHFR 20) ile takip edilmektedir.**

- **Aletlerin sınıflandırılması ve sterilizasyon / dezenfeksiyon yöntemleri**

Spaulding Sınıfı	**UYGULANACAK MALZEME KAPSAMI**	**UYGULAMA YÖNTEMİ VE MATERYAL**	**UYGULAMA ZAMANI**	**KULLANILACAK**	**İNFEKSİYON RİSKİ**

KRİTİK MALZEME (STERİL DOKU VEYA VASKÜLER SİSTEME GİREN)	**Cerrahi aletler Kardiak kataterler Üriner kateterler Protezler Drenler Enjektör iğneleri Biyopsi Forsepsi Laparoskopi Artroskopi Bronkoskop Sistoskopi**	-Isıya dayanıklı olanlar için otoklav ile Sterilizasyon -Isıya dayanıksız malzeme için etilen oksit ile sterilizasyon.	Tek kullanımlık olmalıdır.	Tekrar sterilizasyon önerilmez.	YÜKSEK
YARI KRİTİK MALZEME (MUKOZALARA BÜTÜNLÜĞÜ BOZULMUŞ DERİYE TEMAS EDEN)	**FFfffffFleksible Fleksible Endoskoplar Laringoskoplar Fiberoptik Bronkoskop**	OPA ile Yüksek düzey Dezenfeksiyon gereklidir.	Ön temizlik işişlemiya İşlemi yapılır. OPA içinde 20 dakika bekletilir.Daha İşlemi tekrarlanır. sonra steril su ile durulanır.	Hastadan hastaya geçişte Dezenfeksiyon Aletler kuru olarak saklanır.	ORTA
SPAULDİNG SINIFI	**UYGULANACAK MALZEME KAPSAMI**	**UYGULAMA YÖNTEMİ VE KULLANILACAK MATERYAL**		**UYGULAMA ZAMANI**	**İNFEKSİYON RİSKİ**
YARI KRİTİK ALETLER (MUKOZALARA BÜTÜNLÜĞÜ BOZULMUŞ DERİYE TEMAS EDEN)	**Vajinal /rektal Ultrason probları**	Problar için uygulama Sürecinde kondom Kullanılması, Enfeksiyon riskini azaltacak bir uygulamadır.Bu uygulama sonrasında da Dezenfeksiyon işlemi	Vajinal proplar gamet ve embriyo üzerinde olumsuz etki riski taşıdığı için OPA kullanılmaz.750 ppm klor (4 lt su + 2 adet 5 gr. klor tablet) çözeltisi içinde veya 1 lt.suya 15 cc çamaşır suyu içinde 15 dk.bekletilir.	İşlem sonrası kuru olarak muhafaza edilir.	ORTA
	Laringoskop bleytleri Endotrakcal tüpler Nazal kanüller Air-way Anbu Anbu başlıkları Nemlendirici hortumlar Soğuk buhar 0_2 Maske ve hortumları Nebulizatör maskesi Aksesuarları	yapılmalıdır. Sıcak su ile yıkanır OPA içinde 20 dakika yüksek düzey dezenfeksiyon uygulanır. OPA nın olmadığı durumlarda 1 lt.suya 4 klor tb.5 gr.veya 1lt suya 100cc çamaşır suyu koyarak 15 dk. bekletilir.	İşlem sonrasında .Tek kullanımlık olmadığı durumlarda Dezenfekte edilmelidir. Nemlendirici su tankları kullanılmadığında kuru muhafaza edilmelidir.Nebulizatör Maskeleri tek kullanımlık olmalıdır.Tek kullanımlık olmadığı Durumlarda dezenfekte edilmelidir.	Dezenfeksiyon Sonrası steril su ile durulanıp kuru saklanmalıdır. Hortum ve maskeler hastadan hastaya geçerken değiştirilmeli veya dezenfekte edilmelidir.	ORTA

	0_2 JAKLARI	Kaba kirlerden arındırılır.750 ppm klor çözeltisi için 4 lt suya 2 adet 5 gr. klor tablet veya 1 lt.suya15cc çamaşır suyu konarak malzemeler hazırlanan solüsyonda 15 dk. bekletilir.	Her hastadan sonra te mizlenip dezenfekte edilmelidir.Temiz ve kuru şekilde 1 hafta kullanılır.		ORTA
	Ventilatör devreleri	Tek kullanımlık olmalıdır.	Sterilizasyon (Etilen oksit)	Etilen oksit sterilizasyonuna gönderilmeden ön temizliği yapılıp kurutulur.	ORTA
SPAULDİNG SINIFI	**UYGULANACAK MALZEME KAPSAMI**	**UYGULAMA YÖNTEMİ VE KULLANILACAK MATERYAL**		**UYGULAMA ZAMANI**	**İNFEKSİY ON RİSKİ**
YARI KRİTİK ALETLER	**Vajinal spekülumü** Tek	kullanımlık olmalıdır.	750 ppm klor çözeltisi (4 lt suya + 2 adet 5 gr. klor tb konulur veya 1 lt. suya 15cc çamaşır suyu konarak hazırlanan solüsyonda 30 dk bekletilir.	Dezenfeksiyond an önce kirler su ile temizlenir.Deze nfek siyondan sonra kuru olarak saklanır.	ORTA
YARI KRİTİK ALETLER	**Süt sağma seti ve torbası**	Tek kullanımlık olmalıdır.	Tek kullanımlık olmadığı durumlarda önce sıcak su ile deterjanla yıkanıp Sterilizasyon (etilen oksit) yapılmalıdır.		ORTA
	Aspiratör hortumu Kavanozu ve diğer Aparatları	Aspiratör hortumu Tek kullanımlık olmalıdır.	6000 ppm klor çözeltisi (1 lt suya 4 tane 5 gr. klor tb.konur veya 1 lt.suya 100cc çamaşır suyu konarak hazırlanan solüsyonda	Kullanılmadığı Durumlarda kuru olarak bekletilir.2 haftada bir dezenfeksiyon	ORTA
KRİTİK OLMAYAN ALET	**Termometre Kulak spekulumu**	% 70'lik alkol ile silme	30 dk.bekletilir.	Her hastadan sonra	DÜŞÜK
SPAULDİNG SINIFI	**UYGULANACAK MALZEME KAPSAMI**	**UYGULAMA YÖNTEMİ VE KULLANILACAK MATERYAL**		**UYGULAMA ZAMANI**	**İNFEKSİYON RİSKİ**
	Tansiyon aleti, Manşonu ,EKG kablo ve prob tutucuları	150 ppm (5 lt suya 5 gr 1/2 parça klor tablet) veya % 70 lik	24 saatte bir temizliği tekrarlanır.	Kuru olarak saklanır.	DÜŞÜK

KRİTİK OLMAYAN ALETLER (SAĞLAM DERİ İLE TEMASI OLAN ,MUKOZA İLE TEMASI OLMAYAN)	**Steteskoplar Küvöz**	Alkol ile silinir. Kuvöz dezenfektanı İle günlük ve haftalık	Küvez dezenfektanı ile temizlenir.	Kuvöz temizleme Talimatına bakınız.	DÜŞÜK
	Pansuman arabaları ve tedavi Arabaları	temizliği %70 lik alkol ile silinmelidir.5 lt.suya 5 gr 1/2 parça klor tablet konulur veya 1lt.suya 2,5cc çamaşır suyu	Kirlendikçe temizlik tekrarlanmalıdır.	Diğer zamanlarda 24 saatte bir temizliği yapılır.	DÜŞÜK
	Sürgü ve ördekler Böbrek küvetleri	konarak Mümkünse hastaya Özel olmalıdır.Önce yıkanır.Daha sonra 6000ppm klor çözeltisi içinde 1 lt suya 5 gr. 4 klor tablet konur veya 1lt.suya 100cc çamaşır suyu konarak hazırlanan solüsyonda 15 dk. bekletilir.	Tek kullanımlık olmadığı durumlarda dezenfeksiyon yapılır.	Kuru tutulmalı,her hastadan sonra temizliği yapılmalıdır.	DÜŞÜK
	İlaç kadehleri İlaç kesme aparatı	Önce yıkanıp daha sonra %70 Al kol ile silme veya 150 ppm klor çözeltisi 5 lt suya 5 gr 1/2 klor tablet konulur veya 1lt.suya 2,5cc çamaşır suyu konur. 15 dk.bekletilir.	Kuru tutulmalıdır.	Her kullanım sonrası Temizliği yapılmalıdır.	DÜŞÜK
	İnfüzyon pompası Nebülizatör cihazı Ventilatör cihazı Santrifüj Süt Sağma Makinesi Glikometre cihazı Diyaliz Makinesi Laboratuar Cihazları Monitör	150 ppm klor çözeltisi ile silinir.(5 litre suya 5 gr 1/2 adet klor tablet konulur); veya 1 lt.suya 2,5cc çamaşır suyu konarak hazırlanır, silme yapılır.	Orta düzey yüzey dezenfektanı ile silinir. (sprey)	Bu cihazların dış yüzeyleri her sabah silinir. Kullanımdan sonra da dezenfekte edilir.	DÜŞÜK

UYGULANACAK MALZEME KAPSAMI	UYGULAMA YÖNTEMİ VE KULLANILACAK MATERYAL	UYGULAMA ZAMANI	İNFEKSİYON RİSKİ

Kan ve vücut sıvısı ile kontamine olmuş malzeme	Direk solüsyona konulur, 6.000 ppm klor çözeltisi (1 lt suya 5 gr 4 klor tablet) veya 1lt.suya	Durulanır,kurulanır.	Kirlendiği her durumda işlem aynı şekilde tekrarlanır.	DÜŞÜK
Kan ve vücut sıvısı Dökülmüş yüzey	100cc çamaşır suyu Dökülen kan veya vücut sıvısı üzerine pamuk veya ped ile emdirilerek alınır. 6.000 ppm klor çözeltisi (1 lt suya 5 gr 4 klor tablet) veya 1 lt.suya	Daha sonra paspasla Temizlenip,kurulanır.	Kirlendiği her durumda işlem aynı şekilde tekrarlanır.	DÜŞÜK
Kirli çamaşırlar ve enfekte olmuş çamaşırlar	100cc çamaşır suyu 5000 ppm klor çözeltisi (1 lt suya 5 gr 4 adet klor tablet) veya 1 lt.suya 100cc çamaşır suyu konarak hazırlanan solüsyonda 1 saat bekletilir.			DÜŞÜK

5.) SORUMLULAR:

Demo Sağlık Tesisi'nde çalışan tüm sağlık personeli sorumludur.

6.) İLGİLİ DOKÜMAN VE FORMLAR:

- Enfeksiyon Kontrol Prosedürü