

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	MC.TL.14
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
		REVİZYON NO	03
	PNÖMATİK SİSTEM CİHAZI TALİMATI	REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	1 / 2

1. **AMAÇ:** Hasta örneklerinin güvenli bir şekilde laboratuarlara ulaştırılmasının sağlanması, kontaminasyonların önlenmesinin hastane personeline anlatılması

2. **KAPSAM:** Pnömatik iletim sistemi olan ve hasta örneklerini bu sistemde taşıyan tüm birimleri ve bu birimlerde çalışanları kapsar

3. SORUMLULAR

- ❖ Hemşire
- ❖ Laboratuvar Teknisyeni
- ❖ Personel
- ❖ Yetkili Teknik Servis Personeli

4. TEMEL İLKELER

1. Pnömatik iletim sistemi uygun kaplara alınmış, kapatılmış ve uygun şekilde yerleştirilmiş kan, ilaç, rapor, sonuç iletimi için uygun bir sistemdir
2. Taşıyıcılar içinde ucu açık iğne, bistüri gibi kesici aletler nakledilmemelidir
3. Sisteme özgü uygun sızdırmaz kaplar kullanılmaz ise önemli sakıncalar ortaya çıkabilir.
4. Taşıyıcı atılmamalı ve düşürülmemelidir.
5. Taşıyıcı ısıya maruz bırakılmamalıdır.
6. Taşıyıcının içine konulacak malzemeler dikkatlice yerleştirilmelidir.
7. Kırılacak malzemeler, taşıyıcının içine kımıldamayacak şekilde destekleyerek yerleştirilmelidir.
8. Taşıyıcının kapakları sıkıca kapatılmalıdır.
9. Taşıyıcılar nemli bezle temizlenmelidir.
10. Taşıyıcı gönderimlerinde sisteme birden fazla taşıyıcı konmamalıdır.
11. İstasyonların altında bulunan sepetlerin içerisindeki taşıyıcılar rafa yerleştirilmelidir.
12. Kliniklerdeki sisteme ait istasyonlara, arıza durumunda yetkisiz personelce müdahale edilmemelidir.
13. Taşıyıcıların yanlış adrese gönderilmemesine dikkat edilmelidir.
14. Taşıyıcıların kapaklarının tam olarak kapatıldığına dikkat edilmelidir.
15. Sistemin taşıma kapasitesi maksimum 1 kg'dır. Fazla ağırlık konulmamalıdır.
16. Arıza durumunda mesai içinde **6993** numaralı telefona bildirilmelidir. Mesai dışında Hastane Nöbetçi Müdürlüğü (**6207**) aranmalıdır.

17. Pnömatik sistemi kullanan birimler aşağıdaki kurallara titizlikle uymalıdır

5. UYGULAMA

Gönderimlerin Yapılması

1. Gönderilecek malzemeler, taşıyıcının içine kımıldamayacak şekilde desteklenerek yerleştirilmeli ve kan tüpleri taşıyıcıyla beraber verilen süngerlerin içindeki deliklere konulmalıdır.
2. Malzemeler taşıyıcının içine yerleştirildikten sonra taşıyıcının kapakları sıkıca kapatılmalıdır.
3. Gönderilmeye hazır olan taşıyıcı istasyonun yükleme haznesine yerleştirilir.
4. Taşıyıcının gönderileceği adres, istasyonun üzerinde yer alan adres listesinden bakılır ve istasyonun üzerindeki tuş takımı kullanılarak yazılır. Adresin doğru olduğu kontrol edilir ve yanlış yazılanlar **silme(*)** butonu ile silinir. Adresin doğruluğundan emin olduğunda **adres sonlandırma(E)** tuşuna basılır
5. Gönderimin kabul edildiğine dair bir uyarı sinyali duyulur, istasyon üzerindeki **"gönderim ışığı"** yanar ve ekranda **"accepted"** yazısı görülür. Eğer sistemde başka bir gönderim varsa sistem otomatik olarak bekler, sistem müsait olduğunda da sıradakini gönderir. Bu işlemler veya beklemler olurken asla sisteme müdahale edilmemelidir. Aksi halde sistem arızaya geçer.

6. **"Gönderim Işığı"** sönüp, ekranda **"destination"** yazısı görüldüğünde sistem bir sonraki gönderime hazır hale gelir. Işık sönüp, **"destination"** yazısı görünene kadar kesinlikle ikinci bir taşıyıcı sisteme sokulmaya çalışılmamalıdır. Aksi halde sistem yine arızaya geçer.

"Kalite Yönetim Sistemi" Klasöründe bulunan belge güncel ve kontrollü olup, baskı alınmış KONTROLSUZ belgedir.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSUZ KOPYADIR.

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	MC.TL.14
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
		REVİZYON NO	03
	PNÖMATİK SİSTEM CİHAZI TALİMATI	REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	2 / 2

7. Bir gönderim yapılmayacaksa ve hazneye bir taşıyıcı yerleştirilmemişse istasyonun tuşlarına basılmamalıdır.

Gönderimlerin alınması

1. Bir istasyona başka bir istasyondan taşıyıcı gelirken “**geliş ışığı**” yanar ve ekranda “**incomming carrier**” yazısı görülür. Taşıyıcı istasyona geldiğinde, istasyonun altında bulunan sepete düşer. Gelen taşıyıcıların zarar görmemesi için bu sepetin içine herhangi bir şey konmamalıdır.

2. Sepete düşen taşıyıcı alınır, içindeki malzemeler çıkarılır ve boş taşıyıcı kapakları kapatılarak istasyonun yanında bulunan rafa konur. Bu raflar başka amaçlar için kullanılmamalıdır.

3. Sepet içerisinde çok fazla taşıyıcı bulunduğunda ekranda “**basket full**” yazar. Bu durum istasyona yeni taşıyıcı gelmesini engellediği için, ekranda bu yazı olduğundan sepet boşaltılıp “**E**” tuşuna basılınca sistem normal çalışmasına devam eder.

6.İSTASYON NUMARALARI

İSTASYON NUMARASI	SERVİSİN ADI	İSTASYON NUMARASI	SERVİSİN ADI
1	BİOKİMYA LAB.	32	GÖĞÜS CERRAHİ YB.
2	ECZANE	33	K.D.C. SERVİSİ 3.KAT
3	HEMATOLOJİ LAB.	34	K.D.C. YB.
4	MİKROBİYOLOJİ LAB.	35	K.D.C. SERVİSİ 4.KAT
5	PATOLOJİ LAB.	36	K.D.C. AMELİYATHANE
6	KAN MERKEZİ	37	KARDİYOLOJİ SER. 5.KAT
7	KAN ALMA	38	KARDİYOLOJİ YB.
8	KBB SERVİSİ	39	KARDİYOLOJİ SER. 6.KAT
9	ÜROLOJİ SERVİSİ	40	GENEL AMELİYATHANE
10	GENEL CERRAHİ SERVİSİ	41	ACİL SERVİS(ERİŞKİN)
11	ORTOPEDİ SERVİSİ	42	ACİL YB.
12	BEYİN CERRAHİ SERVİSİ	43	PLASTİK CERRAHİ SER.
13	REANİMASYON YB.	44	GENEL CERRAHİ YB.
14	GASTROLOJİ SERVİSİ	45	GÖZ SERVİSİ
15	PSİKİATRİ SERVİSİ	46	CİLDİYE SERVİSİ
16	ÖZEL KATLAR 3.KAT	47	NÖROLOJİ SERVİSİ
17	ÖZEL KATLAR 4.KAT	48	NÖROLOJİ YB.
18	ÇOCUK ACİL SERVİS	49	KADIN DOĞUM SERVİSİ
19	ÇOCUK İNTANIYE SERVİSİ	50	KADIN DOĞUM YB.
20	GENEL PEDIATRİ SERVİSİ	51	TIBBİ ONKOLOJİ
21	YENİDOĞAN	52	KARDİYOLOJİ KAN ALMA
22	GENEL PEDIATRİ	53	ONKOLOJİ KAN ALMA
23	GÖĞÜS HAST.SERVİSİ 1.KAT	54	KEMOTERAPİ
24	GÖĞÜS HAST.YB.	55	RADYASYON ONKOLİ SERVİS
25	GÖĞÜS HAST.SERVİSİ 2.KAT	56	ONKOLOJİ SERVİS 3. KAT
26	HEMODİALİZ	57	ONKOLOJİ SERVİS 4. KAT
27	DAHİLİYE SERVİSİ	58	ONKOLOJİ ECZANE
28	DAHİLİYE YB.	59	KEMİK İLİĞİ TRANSP.
29	İNTANIYE SERVİSİ	60	ORGAN NAKLİ
30	ÇOCUK KARD. SERVİSİ	61	ÇOCUK HEMATOLOJİ
31	GÖĞÜS CERRAHİ SERVİSİ		

“Kalite Yönetim Sistemi” Klasöründe bulunan belge güncel ve kontrollü olup, baskı alınmış KONTROLSUZ belgedir.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSUZ KOPYADIR.