

T.C.  
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ  
ECZANEDE YAPILAN MAJİSTRALLER

**Hazırlayanlar:**

**Baş Ecz. Refika SOLMAZ**

**Ecz. Çağlayan KOCAKAYA**



**2006**

**T.C ERCİYES ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ  
ECZANESİ**

**KAYSERİ**

## İÇİNDEKİLER

1. FOSFAT SOLÜSYONU
2. % 2 LİK TENTÜRDİYOT
3. RİVANOLLU GECE MERHEMİ
4. SCHOLL SOLÜSYONU
5. LUGOL ÇÖZELTESİ
6. RİVANOLLÜ MİXTUR
7. DAMAR BOYASI
8. BASİT ŞURUP
9. POTASYUM İYODÜRLÜ ŞURUP
10. MANDEL ÇÖZELTİSİ
11. SULU PUDRA
12. SODYUM BENZOAT ÇÖZELTİSİ
13. BİKARBONATLI AĞIZ BAKIM ÇÖZELTİSİ % 2
14. BORİK ASİT ÇÖZELTİSİ % 2 - % 3
15. RİVANOL ÇÖZELTİSİ 1000 CC % 01 LİK
16. OKSİJENLİ SU 500 CC 1/2 LİK
17. OKSİJENLİ SU 500 CC 1/3 LİK
18. OKSİJENLİ SU 500 CC 1/5 LİK
19. GLİSERİN – NOVACAİNLİ AĞIZ BAKIM ÇÖZELTİSİ 10 CC
20. % 02 LİK PANTOCAİN ÇÖZELTİSİ 1000 CC
21. KLORAL HİDRAT ÇÖZELTİSİ % 02 LİK 1000 CC
22. ALKOL BORİK SATURE
23. GLASİYEL ASETİK ASİT ÇÖZELTİSİ %01 LİK 1000 CC
24. FENOL ÇÖZELTİSİ % 80 LİK 100 CC
25. PANTOCAİN ÇÖZELTİSİ % 1 LİK 1000 CC
26. PANTOCAİN ÇÖZELTİSİ %1.5 LİK 1000 CC
27. BORAKS ÇÖZELTİSİ
28. ÇİNKO OKSİT PATI
29. PREDNOL VAZELİN 1/3 LÜK 100 GR
30. PREDNOL VAZELİN 1/2 LİK 100 GR
31. RİVANOLLÜ TALK
32. ORAL REHİDRATASYON SIVISI(ORS-ORM)
33. İRİGASYON (PEG) ÇÖZELTİSİ
34. KÜKÜRTLÜ MİKSTÜR
35. LAKTİK ASİT SOLÜSYONU
36. CİLT BOYASI (RADYOTERAPİ BOYASI)
37. ASİT SALİSİLİKLİ YAĞ
38. ECZANEDE SADECE TARTIMI YAPILAN MAJİSTRALLER

## FOSFAT SOLÜSYONU

### Rx

Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> . 7H <sub>2</sub> O .....	145 gr
NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O.....	23,3 gr
Distile su.....q.s.....	1000 cc

### Hazırlanışı :

Maddeler ayrı ayrı bir miktar sıcak suda çözdürölüp distile suyla beherde 1000 cc ye tamamlanır.

### Kullanılışı :

Kemik zayıflığında kullanılır.

**DAHİLEN**

## % 2 LİK TENTÜRDİYOT

### Rx

İyot.....	20 gr
Sodyum iyodür.....	25 gr
Etanol (% 50) .....	521 cc
Distile su.....	479 cc

### Hazırlanışı :

İyot ve sodyum iyodür saat camında tartılır behere alınarak etanol de çözüdüürölür. Ve gerekli olan distile su üzerine eklenip karıştırılır. Homojen terkip elde edilir.

### Kullanılışı :

Antiseptik amaçlı olarak kullanılır.

**RİVANOLLU GECE MERHEMİ****Rx**

Rivanol .....	10 gr
Lanolin anhidr.....	400 gr
Distile su.....	400 gr
Vazelin.....	200 gr

**Hazırlanışı :**

Rivanol tartılıp havana konur, lanolin ilave edilir, formül suyu azar azar ilave edilerek homojen karışım elde edilir.Vazelin havadaki karışıma katılarak karıştırılır. Homojen terkip elde edilir.

**Kullanışı :**

Dermatolojide haricen kullanılır.

**SCHOLL SOLÜSYONU****Rx**

Sitrik asit .....	140 gr
Trisodyumsitrat .....	100 gr
Distile su.....q.s.....	1000 ml

**Hazırlanışı :**

Sitrik asit ve trisodyumsitrat tartılır üzerine gerekli miktarda su eklenerek çözündürülür. Homojen solüsyon elde edilir.

**Kullanılışı:**

Metabolik asidozda kullanılır.

DAHİLEN

## LUGOL ÇÖZELTESİ

### Rx

İyot.....5 gr  
Potasyum iyodür..... 10 gr  
Distile su.....q.s.....100 ml

### Hazırlanışı :

Saat camında tartılan iyot ve potasyum iyodür havanda karıştırılır. Su ile beherde 100 ml ye tamamlanır.

### Kullanılışı :

Dahilen iyot eksikliğinde (troit bezi fonksiyon yetersizliğinde) kullanılır.

DAHİLEN

## RİVANOLLÜ MİXTUR

### Rx

Rivanol .....5 gr  
Talk.....150 gr  
Çinko oksit.....150 gr  
Gliserin .....350 gr  
Distile su.....350 gr

### Hazırlanışı :

Tartılan rivanol, talk ve çinko oksit havanda homojen karıştırılır. Gliserin ve su ilave edilir. Homojen mikstür elde edilir.

### Kullanılışı :

Dermatolojide akıntılı lezyonların tedavisinde kullanılır.

HARİCEN

## **DAMAR BOYASI**

### **Rx**

Pyrogallol (Pyrogallik asit).....	5 gr
Aseton.....	50 ml
Ferrichlorur çözeltisi ( %9 FeCl <sub>3</sub> ).....	40 ml
Etanol (96 derece).....q.s.....	100 ml

### **Hazırlanışı:**

96 derecelik bir miktar etanolde pyrogallol eritilir. 50 ml aseton ve 40 ml ferrichlorur çözeltisi ilave edilir, preparat beherde etanolle 100 ml ye tamamlanır.

### **Kullanılışı :**

Damar boyası olarak göğüs kalp damar cerrrahi servisinde tespit amaçlı kullanılır.

**HARİCEN**

## **BASİT ŞURUP**

### **Rx**

Şeker.....	64 gr
Distile su.....	36 gr

### **Hazırlanışı :**

Tartılan şeker sıcak suda hafifçe ıslatarak eritilir, daima karıştırarak bir taşım kaynatılır buharlaşan suyun yerine kaynar su ilave edilir ve sıcakken süzülür.

### **Kullanılışı:**

Birçok dahilen preparat için taşıyıcı amaçlı kullanılır.

**DAHİLEN**

## POTASYUM İYODÜRLÜ ŞURUP

### Rx

Dermatoloji'de  
KI'lü şurup

pediatride

5 cc de .....300 mg.KI

30 cc de .....1g.KI

100 cc de.....12 g. KI

ŞEKER.....38,4 g.

500 cc de.....60 g. KI  
(320g. şeker.130g. su)

KI.....2 g.

### Hazırlanışı:

Basit şuruba sıcakken formüldeki gereken miktarda potasyum iyodür eklenerek karıştırılır.

### Kullanılışı:

Pediatric tiroit bezi fonksiyon tedavilerinde ve ayrıca dermatolojide behçet hastalığında kullanılır.

DAHİLEN

## MANDEL CÖZELTİSİ

### Rx

İyot .....12,5 gr

Potasyum iyodür.....25 gr

Distile su..... 25 gr

Mentol.....4,2 gr

Etanol (90 derece).....37,5 cc

Gliserin.....q.s.....1000 cc

### Hazırlanışı :

Tartılan iyot ve potasyum iyodür havanda karıştırılır. Distile su mentol ve alkol bu karışıma ilave edilir.Gliserinin bir kısmı bu sıvılardan önce konur kalan gliserinle istenen miktara tamamlanır. Karıştırırken porselen çubuk kullanılır, kullanmadan önce homojenliğin sağlanması için çalkalanır.

### Kullanılışı:

Kulak burun boğaz servisinde antiseptik amaçlı kullanılır.

HARİCEN

**SULU PUDRA**

**Rx**

Talk...../ a a 75 g.  
Çinko oksit...../  
Gliserin...../  
Distile su ...../ a a 175 cc

**Hazırlanışı:**

Tartılan talk ve çinko oksit havanda karıştırılır. Gliserin ilave edilerek karıştırmaya devam edilir en son su eklenir homojen hale gelene değin karıştırılır.

**Kullanılışı:**

Yatak yaraları ve pişiklerin tedavisinde kullanılır.

HARİCEN

**SODYUM BENZOAT ÇÖZELTİSİ**

**Rx**

Sodyum benzoat ..... 10 gr  
Distile su.....100 cc

**Hazırlanışı:**

Sodyum benzoat tartılır distile suda çözündürülerek beherde 100 cc ye tamamlanır.

**Kullanılışı:**

Metabolik hastalıklarda kullanılır. (Üre, enzim vb. bozukluklarında )

DAHİLEN



## AĞIZ BAKIM ÇÖZELTİSİ (Kolutuvar)

### BİKARBONATLI AĞIZ BAKIM ÇÖZELTİSİ % 2

#### Rx

NaHCO<sub>3</sub>.....20 gr

Distile su.....q.s.....1000 ml

#### Hazırlanışı:

20 g sodyum bikarbonat 1 lt suya ilave edilerek karıştırılır.

#### Kullanılışı:

Ağız bakımında gargara olarak haricen kullanılır. Yutulmamalıdır.

**HARİCEN**

### BORİK ASİT ÇÖZELTİSİ % 2 - % 3

#### Rx

Borik asit.....2 gr

Distile su.....q. s.....100 ml

#### Hazırlanışı:

Kaynatılmış suya borik asit ilave edilir ve 10 dakika Kaynatılır. Böylece içinde mikroorganizma bulunması ihtimali azaltılmış olur.

#### Kullanılışı:

Haricen tahriş edici özelliği olmadığı için % 3 lük çözeltisi yara pansumanlarında, göz, kulak, ve idrar yolları iltihaplarında antiseptik olarak kullanılır.(Dermatolojide % 2 lik formu kullanılıyor.)

**HARİCEN**

## RİVANOL ÇÖZELTİSİ 1000 CC % 01 LİK

### Rx

Rivanol .....1 gr

Distile su.....1000 cc

### Hazırlanışı:

1 g rivanol distile suyla 1000 cc ye tamamlanır.

### Kullanışı:

Antiseptik amaçlı haricen kullanılır.

**HARİCEN**

## OKSİJENLİ SU 500 CC 1/2 LİK

### Rx

Distile su.....250 cc

Oksijenli su .....250 cc

## OKSİJENLİ SU 500 CC 1/3 LÜK

### Rx

Distile su.....350 cc

Oksijenli su .....150 cc

## OKSİJENLİ SU 500 CC 1/5 LİK

### Rx

Distile su.....400 cc

Oksijenli su .....100 cc

### Hazırlanışı:

Değişik oranlarda gerekli oksijenli su konulur üzerine gerekli miktarda distile su ilave edilir.

### Kullanışı:

Haricen antiseptik olarak kullanılır.

**GLİSERİN – NOVACAİNLİ AĞIZ BAKIM ÇÖZELTİSİ 10 CC**

**Rx**

Gliserin.....10 cc

Novacain.....100 mg

**Hazırlanışı:**

100 mg gliserin çok az miktarda sıcak suda çözündürülür. Üzerine gliserin ilave edilerek beherde 10 cc ye tamamlanır. Homojen oluncaya dek karıştırılır.

**Kullanılışı:**

Ağız bakım amaçlı haricen kullanılır. Yutulmamalıdır.

**% 02 LİK PANTOCAİN ÇÖZELTİSİ 1000 CC**

**Rx**

Pantocain.....2 gr

Distile su.....1000 cc

**Hazırlanışı:**

2 gr. pantocain tartılır ve distile suyla beherde 1000 cc ye tamamlanır.

**Kullanılışı:**

Endoskopide lokal anestezik olarak kullanılır. Ayrıca yanık tedavisinde de anestezik olarak kullanılır.

## **KLORAL HİDRAT ÇÖZELTİSİ % 02 LİK 1000 CC**

### **Rx**

Kloral hidrat.....2 gr

Distile su.....1000 cc

### **Hazırlanışı:**

2 gr. kloralhidrat tartılır ve distile suyla beherde 1000 cc ye tamamlanır.

### **Kullanılışı:**

Genellikle pediatriye sedatif amaçlı kullanılır.(lavman formunda kullanılır.)

**HARİCEN**

## **ALKOL BORİK SATURE**

### **Rx**

Asit borik.....10 gr

Etanol (%96) .....q.s.....100 cc

### **Hazırlanışı:**

10 gr asit borik tartılır ve alkole beherde 100 cc ye tamamlanarak doygun çözelti elde edilir.

### **Kullanılışı:**

Kulak enfeksiyonlarında antiseptik amaçlı kullanılır.

**HARİCEN**

## **GLASİYEL ASETİK ASİT ÇÖZELTİSİ % 01 LİK 1000 CC**

### **Rx**

Glasiyel asetik asit.....1 cc

Distile su.....q.s.....1000 cc

### **Hazırlanışı:**

1 cc glasiyel asetik asit alınır ve distile suyla beherde 1000 cc ye tamamlanır.

### **Kullanılışı:**

Haricen irritan olarak ve ve liniment halinde kullanılır. Ayrıca alkali zehirlenmelerde % 5-6 lık çözeltileri kullanılır.

**HARİCEN**

## **FENOL ÇÖZELTİSİ % 80 LİK 100 CC**

### **Rx**

Fenol .....80 cc

Distile su.....qs.....100 cc

### **Hazırlanışı:**

Laboratuarda bulunan % 90 lık fenolden 88.8 cc alınır distile suyla beherde 100 cc ye tamamlanır.

### **Kullanılışı:**

Nekrotizan olarak ve hemoroit tedavisinde kullanılır.

**HARİCEN**

## **PANTOCAİN ÇÖZELTİSİ % 1 LİK 1000 CC**

### **Rx**

Pantocain .....10 gr  
Distile su.....q.s.....1000 cc

### **Hazırlanışı:**

10 gr. pantocain tartılır ve distile suyla beherde 1000 cc ye tamamlanır.

### **Kullanılışı:**

Endoskopide lokal anestezi olarak kullanılır. Ayrıca yanık tedavisinde de anestezi amaçlı kullanılır.

**HARİCEN**

## **PANTOCAİN ÇÖZELTİSİ %1.5 LİK 1000 CC**

### **Rx**

Pantocain.....15 gr  
Distile su.....q.s.....1000 cc

### **Hazırlanışı:**

15 gr. pantocain tartılır ve distile suyla beherde 1000 cc ye tamamlanır.

### **Kullanılışı:**

Yanık tedavisinde anestezi amaçlı kullanılır.

**HARİCEN**

## **BORAKS ÇÖZELTİSİ**

### **Rx**

Biborate desoude(borax).....3,5 gr

Distile su.....q.s.....1000 cc

### **Hazırlanışı:**

Kaynatılan suya biborate desoude(borax) eklenerek distile sıcak suyla beherde 1000 cc ye tamamlanır.

### **Kullanılışı:**

Antiseptik olarak dermatolojide kullanılır.(Egzama, eritem vb. dermatolojik hastalıkların tedavisinde)

**HARİCEN**

## **ÇİNKO OKSİT PATİ**

### **Rx**

Talk .....25 gr

Çinko oksit.....25 gr

Katı vazelin.....50 gr

Gliserin .....20 cc

### **Hazırlanışı:**

Tartılan talk ve çinko oksit - havanda homojen karıştırılır. Ve gliserin üzerine ilave edilir karıştırılır ve ardından ısıtılan vazelin ilave edilir. Homojen terkip sağlanır.

### **Kullanılışı:**

Genel cerrahide ve varis tedavisinde haricen kullanılır.

**HARİCEN**

## **PREDNOL VAZELİN 1/3 LÜK 100 GR**

### **Rx**

Prednol pomad (terkip için) .....33 gr

Katı vazelin.....66 gr

### **Hazırlanışı:**

Prednol ve vazelin gerekli miktarlarda alınarak havanda homojen bir karışım elde edilene değin karıştırılır.

### **Kullanılışı:**

Dermatolojide kullanılır.

**HARİCEN**

## **PREDNOL VAZELİN 1/2 LÜK 100 GR**

### **Rx**

Prednol pomad (terkip için) .....50 gr

Katı vazelin.....50 gr

### **Hazırlanışı:**

Prednol ve vazelin gerekli miktarlarda alınarak havanda homojen bir karışım elde edilene değin karıştırılır.

### **Kullanılışı:**

Dermatolojide kullanılır.

**HARİCEN**



## RİVANOLLÜ TALK

### Rx

Rivanol .....1 gr  
Talk .....q.s.....30 gr

### Hazırlanışı:

1 gr Rivanol tartılır ve 29 gr talk eklenerek preparat 30 gr a tamamlanır.

### Kullanılışı:

Dermatolojide kullanılır.

**HARİCEN**

## ORAL REHİDRATASYON SIVISI(ORS-ORM)

### Rx

Sodyum klorür.....3,5 gr  
Sodyum bikarbonat .....2,5 gr  
Potasyum klorür.....1,5 gr  
Glikoz .....20 gr  
Distile su.....q.s.....1000 cc

### Hazırlanışı:

Tartılan potasyum klorür,sodyum bikarbonat ve sodyum klorür havanda karıştırılır. Glikoz ilave edilir. Karışım distile su ile beherde 1000 cc ye tamamlanır.

### Kullanılışı:

İshalli hastalarda elektrolit ve tuz kaybının telafisi için kullanılır. Genellikle pediatri de kullanılmaktadır.

**DAHİLEN**

## İRİGASYON (PEG) ÇÖZELTİSİ

### Rx

KCl .....	0,745 gr
NaCl.....	1,4625 gr
NaHCO <sub>3</sub> .....	1,38 gr
Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .....	9,2 gr
Polietilen glikol (PEG).....	12,98 gr

### Hazırlanışı :

Potasyum klorür, sodyum klorür, sodyum bikarbonat ,sodyum sülfat ve polietilen glikol tartılarak havanda karıştırılır. Bir miktar su eklenerek beherde ısıtılır. Daha sonra distile su ile beherde 1000 cc ye tamamlanır ve homojen karıştırılır.

### Kullanılışı :

Tetkik ve operasyon öncesi purgasyon sağlamak amacıyla kullanılır.

**DAHİLEN**

## KÜKÜRTLÜ MİKSTÜR

### Rx

Kükürt .....	10 gr
Talk .....	30 gr
Çinko oksit.....	30 gr
Gliserin .....	70 gr
Distile su.....	70gr

### Hazırlanışı :

Tartılan kükürt, talk ve çinko oksit havanda karıştırılır. Gliserin ve ardından distile su eklenerek karıştırılır ve homojen karışım sağlanır.

### Kullanılışı :

Dermatolojide tinea versicolor ve pitrosporum folliculit tedavisinde kullanılır.

**HARİCEN**

## LAKTİK ASİT SOLÜSYONU

### Rx

Laktik asit .....4,5 gr  
Sodyum klorür .....6 gr  
Distile su.....q.s.....1000 cc

\*\*pH= 4,5-5 e sodyum bikarbonatla ayarlanır.(3 gr sodyum bikarbonat ekleniyor.)\*\*

### Hazırlanışı :

Tartılan sodyum klorür bir miktar distile su ile kaynatılır. Soğuduktan sonra laktik asit ilave edilir. 3 gr. sodyum bikarbonat eklenerek pH ayarı sağlanır. En son solüsyon beherde distile suyla 1000 cc ye tamamlanır.

### Kullanılışı :

Genel cerrahide fistül kapamada kullanılır.

**HARİCEN**

## CİLT BOYASI (RADYOTERAPİ BOYASI)

### Rx

Bazik fuksin.....6,7 gr  
Rezorsin .....37,8 gr  
Fenol kristalize.....20 gr  
Aseton .....28 cc  
Etanol (90 derece).....55 cc  
Distile su.....500 cc

### Hazırlanışı :

Tartılan rezorsin, fuksin ve fenol havanda ezilir. 55 cc etanolle 28 cc aseton ve 500 cc distile su ilave edilerek karıştırılıp homojen preparat elde edilir.

### Kullanılışı :

Radyoterapi yapılacak alanın tespitinde kullanılır.

**HARİCEN**

## ASİT SALİSİLİKLİ YAĞ

### Rx

Salisilik asit.....	3 gr
Hint yağı.....	20 gr
Zeytin yağı.....	80 gr

### Hazırlanışı:

Tartılan salisilik asit üzerine gerekli miktarlarda hint yağı ve zeytinyağı eklenerek homojen karıştırılır.

### Kullanılışı:

Dermatolojide saçtaki kalın kabukların,sedef ve seboreik dermatitin tedavisinde kullanılır.

**HARİCEN**

## **ECZANEDE SADECE TARTIMI YAPILAN SERVİSLER** **TARAFINDAN İSTENEN MAJİSTRALLER**

Bu tozlar genellikle servisler tarafından dozaj ve gramajları değişik miktarlarda belirtilerek isteniyor. Bu ilaçların eczanede tartım ve paketlenmesi yapılmaktadır. Genel kullanılışları aşağıdaki gibidir.

**Madde:** Çinko sülfat

**Kullanılış:** Çinko eksikliğinde kullanılır.

**Madde:** Glikoz

**Kullanılış:** Glikoz testinde kullanılır.

**Madde:** Kalsiyum karbonat

**Kullanılış:** Kalsiyum eksikliğinde ve ağız bakımında kullanılır.

**Madde:** Kalsiyum laktat

**Kullanılış:** Kalsiyum eksikliğinde kullanılır.

**Madde:** Sodyum klorür

**Kullanılış:** Tuz eksikliğinin giderilmesinde kullanılır.

**Madde:** Sodyum benzoat

**Kullanılış:** Nonketosik hiperglisinemide kullanılır.

**Madde:** Metilen mavisi

**Kullanılış:** Methemoglobinemide kullanılır.

**Madde:** Kloral hidrat

**Kullanılış:** Hastalarda sedasyon oluşturmak amacıyla kullanılır.

**Madde:** Rivanol

**Kullanılış:** Antiseptik amaçla kullanılır.

**Madde:** Aktif kömür

**Kullanılış:** Zehirlenmelerde tedavi amaçlı kullanılır.(Absorban etkiyle)