



Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Anabilim Dalı

Alerji-İmmünoloji BD
Olgu Sunumu

03 Ekim 2017 Salı

Uzm. Dr. M. Tuba Çögürlü
Prof. Dr. Metin Aydoğan



Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı

Alerji-İmmünoloji Bilim Dalı Olgu Sunumu
03.10.2017

Prof. Dr. Metin AYDOĞAN
Uzm. Dr. M. Tuba ÇÖĞÜRLÜ

- 5,5 yaşı erkek hasta

Şikayet-Hikaye

- 1,5 yıl önce diş dolgusu;
- 1. girişim lokal anestezi madde (jetokain) ile → sıkıntı yok
- 1 ay sonra;
- 2. girişim aynı lokal anestezi madde ile → 2-3 dk içinde;
- Yüzde omuzlarda ciltten kabarık döküntü, kaşıntı.

Tedavi..

Damar yolu;

- Antihistaminik
- Steroid
- Gözlem
- Taburculuk

Ön tanı

- İlaç yan etkisi...
- İlacı bağılı alerjik reaksiyon...

Lokal anestezik



```
graph TD; A[Lokal anestezik] --> B[Amid grubu]; A --> C[Ester grubu]
```

A hierarchical diagram showing the classification of local anesthetics. The top box, 'Lokal anestezik', is in white text on a blue background. A vertical line descends from it, branching into two horizontal lines that lead to two separate boxes below. The left box, 'Amid grubu', has red text on a blue background. The right box, 'Ester grubu', has white text on a blue background. The entire diagram is set against a light gray background with a decorative blue and white wavy border at the top.

Amid
grubu

Ester
grubu

Amid grubu Lokal anestezikler

Lokal anestezik	Etken madde	Vazokonstrüktör madde
1.ARTİKAIN		
• Ultracain® %2	Artikain HCL 20mg/ml	_____
• Ultracaine®%2 Suprarenin	Artikain HCL 20mg/ml	Epinefrin HCL 0,006 mg/ml
• Ultracain DS ®	Artikain HCL 40 mg/ml	Epinefrin HCL 0,006 mg/ml
• Ultracain DS Forte®	Artikain HCL 40 mg/ml	Epinefrin HCL 0,012 mg/ml
2.LİDOKAİN		
• Jetokain®	Lidokain HCL 20 mg/ml	Epinefrin HCL 0.0125 mg/ml
• Jetokain Simplex ®	Lidokain HCL 20 mg/ml	_____
• Lidocaine®	Lidokain HCL 20 mg/ml	Epinefrin HCL 0.0125 mg/ml
• Locanest-A®	Lidokain HCL 20 mg/ml	Epinefrin HCL 0.0125 mg/ml
• Jekain®	Lidokain HCL 20 mg/ml	Epinefrin HCL 0.0125 mg/ml
• Jetosel®	Lidokain HCL 20 mg/ml	Epinefrin HCL 0.0125 mg/ml
• Lidokaton®	Lidokain HCL 20 mg/ml	Epinefrin HCL 0.01 mg/ml
3.PRİLOKAİN		
• Citanest-Octapressin®	Prilokain HCL 30 mg/ml	Fenilpressin 0.54 mg/ml
• Citanest % 2 ®	Prilokain HCL 20 mg/ml	_____
5.BUPİVAKAİN		
• Marcaine %0.5 ®	Bupivakain HCL 5 mg/ml	_____
6.MEPİVAKAİN		
• Isocaine ®	Mepivakain HCL 30 mg/ml	_____

Lokal anestezikler

- Vazodilatasyon etkisi → Emilim hızı ↑
Anestezik etkinlik ↓
- Vazokonstrüktör etki için Adrenalin;
- Aritmi
- Taşikardi
- Ekzema ve alerjik reaksiyonlar
- Hipertansiyon
- Dispne
- Baş ağrısı.....

Lokal anestezikler ile reaksiyonlar..

- Nadir..
- Çoğunlukla nonalerjik reaksiyonlar:
- Psikomotor veya anksiyete bağlı reaksiyonlar,
- Vasovagal senkop,
- Sempatik stimülasyon,
- Sistemik toksik etkiler..

Toksisite..

SSS

Konuşma bozukluğu
Çınlama
Tremor
Sersemlik hali
Baş dönmesi
Solunum depresyonu
Koma

KVS

Göğüs ağrısı
Taşikardi
Terleme
Hipotansiyon
Senkop
Dispne
Siyanoz

Alerjik reaksiyonlar

- Ürtiker, anjioödem
- Anafilaksi
- Dispne, öksürük, larengeal ödem
- Diare, mide bulatısı, abdominal kramplar
- Taşikardi, baş ağrısı

Anafilaksi Tanı

1. Bir allerjenin (ilaç, besin veya arı venomu v.b.) alınmasından dakikalar veya saatler sonra aniden ortaya çıkan yaygın ürtiker, kaşıntı veya kızarıklık; dudaklarda-dilde-uvulada şişme olması.

VE EK OLARAK AŞAĞIDAKİLERDEN EN AZ BİRİNİN OLMASI:

- A) **Solunum**da bozulma (dispne, hırıltılı solunum, bronkospazm, stridor, hipoksemi)
- B) **Kan basıncı**nda düşme veya uç organ fonksiyonlarında bozulma belirtileri (şok, senkop veya inkontinans v.b.).

2. VEYA

Muhtemel bir allerjenle karşılaşmadan sonra aşağıdaki durumlardan en az ikisi ortaya çıkarsa da anafilaksiyi düşününüz.

- A) **Deri ve/veya mukoza** tutulumu (yaygın ürtiker, kaşıntı-kızarıklık, dudaklarda-dilde-uvulada şişme olması).
- B) **Solunum**da bozulma olması (dispne, hırıltılı solunum, bronkospazm, stridor, hipoksemi)
- C) **Kan basıncında** düşme veya uç organ fonksiyonlarında bozulma belirtileri (şok, senkop veya inkontinans v.b.).
- D) İnatçı **sindirim sistemi** belirtilerinin olması (kramp tarzında karın ağrısı, sık kusma gibi)

3. VEYA

Bilinen bir allerjenle karşılaşmadan sonra **hipotansiyon** ortaya çıktığında da anafilaksiyi düşününüz.

- A) Çocuklarda: Yaşa özgü sistolik kan basıncında düşme olması veya sistolik kan basıncında %30'dan fazla düşme olması
- B) Yetişkinlerde: Sistolik kan basıncının 90 mm Hg'den düşük olması veya kişinin temel kan basıncında %30'dan fazla düşme olması

Alerjik reaksiyonlar

- Gecikmiş tip hipersensitivite reaksiyonları; Dermatit, lokalize ödem..

Tanı

- Öykü..
- Cilt testi..
- Provokasyon..

Test kimlere yapılmalı?

- Lokal anestezi ile alerjik veya nonalerjik reaksiyon öyküsü olanlar
- Farklı bir ilaçla anafilaksi öyküsü olanlar

Test kimlere yapılmamalı?

- Astım, alerjik rinit veya atopik dermatit öyküsü olanlar
- Başka bir ilaç alerjisi öyküsü olanlar
- Aile hikayesi olanlar

Hangi ilaç ile

- Sorumlu ilaç biliniyorsa, diğer gruptan bir ilaç ile;
- Sorumlu ilaç amid grubundan ise amid grubundan farklı bir ilaç ile..

Amid grubu lokal anestezikler

Lokal anestezik	Etken madde	Vazokonstrüktör madde
1.ARTİKAIN		
•Ultracain® %2	Artikain HCL 20mg/ml	_____
•Ultracaine®%2 Suprarenin	Artikain HCL 20mg/ml	Epinefrin HCL 0,006 mg/ml
•Ultracain DS ®	Artikain HCL 40 mg/ml	Epinefrin HCL 0,006 mg/ml
•Ultracain DS Forte®	Artikain HCL 40 mg/ml	Epinefrin HCL 0,012 mg/ml
2.LIDOKAIN		
•Jetokain®	Lidokain HCL 20 mg/ml	Epinefrin HCL 0.0125 mg/ml
•Jetokain Simplex ®	Lidokain HCL 20 mg/ml	_____
•Lidocaine®	Lidokain HCL 20 mg/ml	Epinefrin HCL 0.0125 mg/ml
•Locanest-A®	Lidokain HCL 20 mg/ml	Epinefrin HCL 0.0125 mg/ml
•Jekain®	Lidokain HCL 20 mg/ml	Epinefrin HCL 0.0125 mg/ml
•Jetosel®	Lidokain HCL 20 mg/ml	Epinefrin HCL 0.0125 mg/ml
•Lidokaton®	Lidokain HCL 20 mg/ml	Epinefrin HCL 0.01 mg/ml
3.PRİLOKAIN		
•Citanest-Octapressin®	Prilokain HCL 30 mg/ml	Fenilpressin 0.54 mg/ml
•Citanest % 2 ®	Prilokain HCL 20 mg/ml	_____
5.BUPIVAKAIN		
•Marcaine %0.5 ®	Bupivakain HCL 5 mg/ml	_____
6.MEPIVAKAIN		
•İsocaine ®	Mepivakain HCL 30 mg/ml	_____

Ester grubu lokal anestezikler

Lokal anestezik	Etken madde
1.Americaine, Lanocain	Benzokain
2.Nesacaine	Kloroprokain
	Kokain
4.Novocaine	Prokain
5.Alcaine, Ophthetic, Paracain	Proparakain
6.Pontocaine	Tetrakain

Lokal anestezik ilaç testi

- İlaç ile prik test
- 1/100'lük solüsyondan ID test
- 0,1 ml ilaç ile sc enjeksiyon
- 1ml sc enjeksiyon
- 1 saat gözlem
- Duyarlanma nedeni ile 24 saat içinde girişim

Hastamızda..

- Sorumlu ilaç lidokain içeren 'Jetokain' (amid grubu)
- Prilokain HCl (Citanest %2- epinefrinsiz) ile test

Sonuç olarak

- Lokal anestezikler ile alerjik reaksiyonlar nadir,
- Anamnez-Detaylı klinik öykü,
- Şüpheli reaksiyon durumunda deri testleri,
- Test negatifliğinde 24 saat içinde girişimin yapılması



Teşekkürler...