

Neden insan sağlığını istilacı türlerden korumalıyız? Aslanbalığı

Dr. Selin Gamze SÜMEN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Hamidiye Tıp Fakóltesi
Sualtı Hekimliđi ve Hiperbarik Tıp ABD

Aslanbalığı Bilgi ve Deneyim Paylaşım Çalıştayı
4-5 Kasım 2020

Giriş

Akdeniz'e giren Türkiye sahillerinde karşılaşılan başta aslan balığı, balon balığı, ve deniz anası türleri balıkçılık, turizm kadar, insan sağlığı açısından tehdit oluşturmaya başlamıştır.



Aslan balığı,
sırt, yan, kuyruk yüzgeçlerindeki dikenlerinin batmasıyla
yaralanmaya sebep olur.



Dr. Gamze Sümen

Epidemiyoloji

- Yaralanmalar yazın daha sıktır
- Denizde olmak, bilgi ve uyarı eksikliği
- Olguların 90% 'i yüzücüler
- Dünyada acil tıp kliniklerine 3,000 vaka/gün
- % 25 balıkçı-zehirli balık dkeni ile temas



Yakınma ve bulgular



Lokal bulgular I

Ağrı

- Şiddetli, zonklayıcı özelliğindedir
- Kol ve bacakta yukarı doğru yayılabilir
- 12-24 saat veya haftalarca sürebilir

Lokal bulgular II

Cilt bulguları

Evre

1. Kızarıklık, şişlik, morluk
2. Su toplaması
3. Dokuda çürüme

1



2



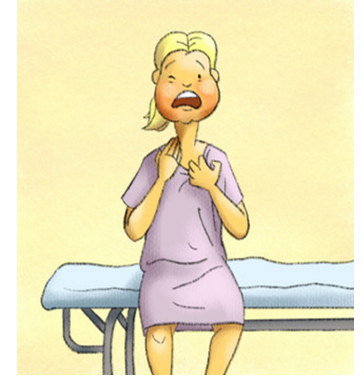
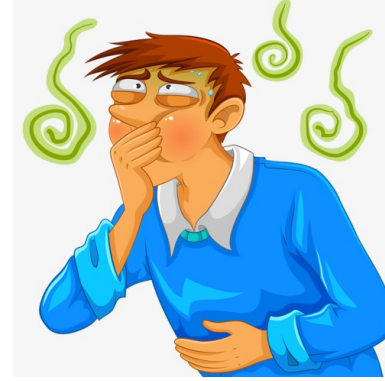
Dr. Gamze Sümen

3



Genel bulgular

- Bulantı, kusma
- Ateş, soğuk terleme
- Nefes darlığı
- Yüz, göz ve boyunda şişlik,
- Seste değişiklik
- Anafilaksi, alerji
- Bilinç bulanıklığı
- Yüksek tansiyon
- Kalpte ritm bozukluğu
- Ölüm



Tedavi

İlk yardım ve gerektiğinde ileri yaşam desteği için ilgili kurumlarla iletişim

Önemli olan Aslanbalığı yaralanmalarında **ilk müdahalede doğru tedavi yaklaşımı** uygulanmasıdır

Hatalı uygulamalar **sağlığa zarar** verebilir

Tedavi I -Altın Standart

Sıcak su uygulaması

- 40-42 °C yanık oluşturmayacak, 30-90 dakika veya ağrı azalincaya kadar
- Duş, kompres, daldırma
- Aralıklı olarak tekrarlanır



Tay ve ark., J Occup Med and Toxicol 2016)

Tedavi II

Yara bakımı

- Yara yeri temiz ve kuru tutulmalı
- Yabancı cisim, diken ve uzantıların uzaklaştırılması
- Antibiyotik tedavisi
- Tetanoz aşısı
- Ağrı kesiciler ve steroidler



Dr. Gamze Sümen

İSTİLACI DENİZ CANLILARI İLE YARALANMADA TANI VE TEDAVİ ALGORİTMASI



Aslan Balığı Kitabı
Kitabın pdf haline tudav.org web sitesinden ulaşılabilir



Sağlık Bakanlığı ile ortak alışma

İlk Müdahale Konusunda Eęitim
Müfredatın Hazırlanması

Hedef kitle 40.000 üzerinde sağlık
alışanı



Aslanbalığı insan sağlığı üzerine etkisi

| İstilacı türü | Kimler en çok etkilenir? | Sonuç |
|---------------|---|---------------------------------------|
| Aslan balığı | Balıkçı Dalgıç Araştırmacılar Yelkenci, tekne sahipleri Yüzücüler Aileler (yaşlı, çocuk vb.) Ek hastalık olanlar (Diyabet, Alerji, Kalp Hastalığı) | Yaralanma Hastane yatış Maliyet |

Impact of Stinging Jellyfish Proliferations along South Italian Coasts: Human Health Hazards, Treatment and Social Costs

Antonella De Donno ^{1,2,*}, Adele Idolo ^{1,2}, Francesco Bagordo ¹, Tiziana Grassi ¹,
Alessandro Leomanni ¹, Francesca Serio ¹, Marcello Guido ¹, Mariarita Canitano ³,
Serena Zampardi ^{1,2}, Ferdinando Boero ^{1,2,4} and Stefano Piraino ^{1,2*}

2007-2011

1,733 yüzücü (çocuk ve kadın) deniz anası teması sonucu acil başvuru

Maliyet: 5 yıl 400,000 Euro

Int. J. Environ. Res. Public Health **2014**, *11*, 2488-2503;

doi:10.3390/ijerph110302488



Özet

- Uygun ilk tedavi yaklaşımı
- Allerjik reaksiyon ve dolaşım durmasına karşı ileri yaşamsal destek tedavisi
- Hastanın sağlık kurumuna nakli
- Yaralanmaların kayıt altına alınması ve tür tespit çalışmaları
- Koruyucu ve bilgilendirici önlemlerin yaygınlaştırılması

Teşekkürler!!

tudav@tudav.org

Phone: +90 216 424 07 72

Fax: +90 216 424 07 71

sgsumen@gmail.com



ARANIYOR: ASLAN BALIĞI ! WANTED: LION FISH !



Pterois genusuna ait türler Aslan balığı olarak bilinmektedir. Bu balıklar "görecemizde yaşayan en agresif istilacı türlerden biri" olarak tanımlanmıştır. Yüzyıllarca zehirli olan Indo-Pasifik kökenli olup Akdeniz'e Karadönem'den Süveyş Kanalı'yla girmiştir. Büyük miktarlarda küçük balıkları avlayan yarımelli acıkarlar ve ekolojimizi tahrip ederler; insanlarla birlikte, bu balıklar yığın dölöl yutucuları çok aratır. Diğer balıklardan daha hızlı büyür ve ürer. Çoğu kez onları yakalayan balıkçılar ve deliciler yosunmaktadır.

Pterois is a genus of venomous scorpion fish, known as Lionfish. They have been described as "one of the most aggressively invasive species on the planet". They are known for their venomous fin rays. Native to the Indo-Pacific region, entered to the Mediterranean Sea via Suez Canal. Lionfish are skilled hunters, prey mostly on small fish in large amounts and destroy ecosystems, however, they have few identified natural predators. They grow and reproduce faster than other fish. Most accidents happen to fishermen and divers who happen to catch them.



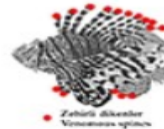
Zehirli
Ağrı ağrı, mide bulantısı, kusma, ateş, nefes darlığı, baş dönmesi, etkilenen bölgede kızamıklik, baş ağrısı, uyuşma, mide ekşimesi, diyare ve tılsızne gibi etkilerle kendini gösterir.

Ambulans için 112'yi Arayın

İlk yardım uygulamalarının hemen ardından acil servise başvurulmalıdır.

Daha fazla bilgi ve gözlemlerinizi bildirmek için lütfen TUDAV'ı arayınız.

Turkish Marine Research Foundation • +90 216 424 07 72 • tudav@tudav.org • www.tudav.org



Zehirli dikenler
Venomous spines

The venom
In humans, Pterois venom can cause systemic effects such as an intense pain, nausea, vomiting, fever, breathing difficulties, dizziness, weakness on the affected area, headache, numbness, heartburn, diarrhea, and sweating.

Call 112 for Ambulance

Get medical care if you are experiencing any symptoms

For more information and report sightings contact