

**DROPSY ( ŞİŞKİNLİK HASTALIĞI )** Özde bir semptomdur.  
Çeşitli nedenlerle balığın şişmesini tanımlamak için kullanılmıştır.  
Vücut yanlardan şişer, balığın görünümü önden çam kozalağını andırır.

**Etiyoloji :** Tek bir neden olmayıp, pek çok etmenin birleşmesi ile gelişir.  
Bakteriyel-Viral iç organ hastalıkları (böbrek, karaciğer)  
Endo parazit-mantar enfeksiyonları  
İç organ kanserleri

Suyun kimyasal ortamının bozulması  
Suda nitrit yükselmesi  
Suda yem-atık maddelerin birikmesi  
Uyum-uyuşmazlık stresi

**Belirtiler:** Karın bölgesi şişen balıklar, yem almaya devam eder.  
Çok hasta ya da zayıf balıklarda bir süre sonra Dropsy başlayabilir.  
Pullar açılır, dikleşir.  
Soluk alma sayısı artar, solunum zorlaşır.  
Ağız açık tutulmaya başlanır.  
Renk açılması, dibe ya da köşelere çekilme  
Ölüm

**Tedavi:** Nadiren kendiliğinden iyileşme olur.  
Yem almaya devam balıklarda yem miktarı azaltılır.  
Yem değişikliği yapılmaz.  
Pelet-kuru-pul yemler akvaryum suyunda ıslatılıp verilir.  
Vitamin C takviyesi yapılır.  
Antibiyotikli yemler ıslatılıp verilir.

Metronidazole 1 tablet /50 lt, 24 saat sonra suyun % 50'si değişir.  
Aynı doz tekrar edilir, 3 gün beklenir şişlik inmez ise tekrar edilir.

Epson tuzu ( $MgSO_4$ ) uygulaması; Daha çok Dropsy ve Bloat'da kullanılır. Esas olarak şişen ve yem almayan balıklarda kullanılır. Mide ve sindirim sisteminde sorun vardır.

Uygulaması hava taşı olan karantina akvaryumunda yapılır.

1-2 çorba kaşığı epton tuzu/40 lt.

Sonuç alınmaz ise, 1-2 gün sonra tekrar edilir.

$MgSO_4$  1/8 çay kaşığı/5 gallon suya-- bu doz küçük akvaryumlarda 5'e bölünür ve 1 gallon suya katılır.

Tedavi süresince havalandırma optimal tutulmalıdır.

Su temizliği çok önemli.

Su değişikliği normalden daha sık yapılmalıdır.

Antibiyotik kullanılacaksa; geniş spekturumlu tercih edilir.

**Korunmada;** Tubifex yem verilmez.

Akvaryumlarda mümkün olduğunca koruyucu amaçla tuz kullanılmaz. Tuz su kimyasını değiştirir, derideki mukus tabakasına zarar verir, yüzmeyi zorlaştırır, sık tuz kullanımı böbreklere zararlıdır.

# BLOAT HASTALIĞI (ŐIŐME HASTALIĞI)

Nedenleri ve belirtileri bakımından Drops'e benzer.  
Daha ok Afrika kökenli Cichlid'lerde görülür.

Neden daha çok; Mide-baĐırsak etkili olan mikroorganizmalar, parazitler,  
sindirim sisteminin uzun olması bloat için hazırlayıcı,  
uzun süreli protein ağırlıklı besleme  
canlı kurtların sürekli verilmesi  
ÇözünmüŐ-dondurulmuŐ gıda ile besleme  
büyük parçalı yemlerin suda ıslatılmadan verilmesi.

Belirtiler; Balık hızla halsizleŐir, yem almaz, yemi ağızdan atar.

Renk koyulaŐır, saklanmayı tercih eder, hastalığın ilk 1- 2  
gününde karın ŐiŐ ya da tersine içeriĐe kk.

Tedavide; balık temiz su bulunan karantina akvaryumuna alınır.

Metronidazole 1 tablet/38lt

Penisilin 1 tablet/50lt

24 saat sonra suyun % 50'si değişir.

Tedavi 3 kez arka arkaya devam eder.

Tedaviye cevap veren balık 3- 4 gün içinde toparlar.

## POP – EYE HASTALIğI

Neden tam olarak bilinmemektedir.

Olumsuz akvaryum koşulları hazırlayıcı etmendir.

Küçük göz yaralarının enfekte olması.

Sık aralıklarla yoğun tuz uygulanması

Bir ya da iki gözde dışa doğru fırlama, ilk günlerde nlem alınmaz ise göz kaybedilir.

Tedavi temiz su bulunan başka bir akvaryumda ve kesin iyileşme oluncaya kadar devam eder. Tedaviye ara verilmez.

Penisilin, Amoxiciline, Tetracycline, Eritromycine cevap verir.

Genelde kuyruk ve yüzgeç çürüme hastalıklarından önce ve sonra.

## YÜZME KESESİ HASTALIĞI (SWIM BLADDER DISEASE –SBD)

Genelde altta yatan başka bir nedenin belirtisi olarak görülür.

- 1.Doğuştan var olan kese anomalileri
- 2.Tüberküloz
- 3.Konstipasyon- hazımsızlık
- 4.Yetersiz ve kalitesiz beslenme
- 5.Su sıcaklığında aşırı ve hızlı yükselme/düşme
- 6.Bakteriyel-paraziter enfeksiyonlar

Belirtiler; şişme, anormal ve düzensiz yüzme, yüzme çoğunlukla sağ tarafa yatarak olur, balık dengesini bulamaz, akvaryum kenarında ya da dibinde yavaş yüzme-hareketsiz durma.

Yüzmede değişimin nedeni kesenin aşırı şişmesi-gergin olması balık dengeli duramaz, düzenli yüzemez, istediği yöne gidemez.

Tedavi ve korunmada; ilk adım esas nedenin bulunup ortadan kaldırılması yüzgeç çürüklüğü ve konstipasyon keseyi etkiler aşırı ve tek taraflı beslenme yapılmaz.

Canlı ve bitkisel yemler değiştirilerek ve belli aralıklarla verilir.

Su sıcaklığı sabit olmalı.

Donmuş gıdalar tam çözünmeden verilmemeli.

Konstipasyon durumlarında yemler pişirilip verilebilir.

Yemler küçük hacimli, az ama biraz daha sık aralıklarla verilir.

## KONSTİPASYON

Aşırı besleme ile sindirim sistemi şişer ve digesyon yapamaz, sistem bloke olur.

Bu durum aniden ya da hızlı gelişmez, zaman içinde şekillenir. Yemler ya fazla verilir ya da çok sık aralıklarla besleme.

Balığın anüsünden sarkan ve uzun süre asılı kalan dışkıda ayrıca renk değişikliği de vardır.

Tedavide ve korunmada; parafin oil'de 30 dk. bekletilen karides unu, haşlanmış ispanak çok az miktarda canlı yem ile karıştırılıp verilir

Balık ayrı bir akvaryumda tedavi edilir, yem alıp almadığı izlenir.