

کیلودونلا¹ (انگل مژکداری که قلب شکل است و باعث کدری پوست می شود) / (bell animalcules یا انگل تریکودینا²) یا انگل تازکدار ایکتیوبودو³ که قبلاً به نام کوستیا⁴ شناخته می شده است)



کیلودونلا و تریکودینا درست همچون پاتوژن بیماری لکه سفید به انگل های مژکداران تعلق دارند، و می توان آن ها را به سادگی از بین برد. با بررسی میکروسکوپی با بزرگنمایی 10 برابر می توان تریکودینا کان 5 را به خوبی به شکل یک بشقاب پرنده (UFO) چرخان شناسایی کرد. این انگل دارای قطری برابر با 50 الی 100 μm است. تریکودینا اغلب به همراه پاتوژن هایی مانند ایکتیوپتیریوس⁶ دیده می شود. البته از آن جایی که هر دو انگل را می توان با یک دارو درمان کرد به همین خاطر JBL Punktol Ultra را می توان در این خصوص استفاده کرد، و مشکلی نیز ایجاد نمی شود. به همین منوال کیلودونلا اغلب همراه با انگل های مژکدار پوست یافت می شود. این انگل باعث صدمه به بافت زیرپوستی می شود. درست مانند Tetrahymena، این انگل ها جزء انگل های پوستی به حساب می آیند. تمامی این مژکداران پوستی را می توان به همان روشی که برای بیماری لکه سفید استفاده می شود از بین برد.

ایکتیوبودو نکاتور که قبلاً کوستیا (Costia) نامیده می شده است یک تازکدار پوست لوبیا شکل است که باعث کدر شدن پوست می شود. در بدن ماهی این انگل اغلب پوشش سفید و آبی دارد. در طول مدت بیماری ماهی عفونت یافته لاغر و نحیف و سست شده و دست آخر خواهد مرد. این پاتوژن برعکس

¹ Chilodonella

² Trichodina

³ Ichthyobodo

⁴ Costia

⁵ Trichodinacan

⁶ Ichthyophthirius

ایکتیوپتیریوس نمی‌تواند بدون میزبان زندگی کند. اگرچه که اکتیوبودو جزء تاژک‌داران است، اما می‌توان آن را با استفاده از JBL Punktol Ultra در ترکیب با نیم دُز از JBL Ektol Cristal نابود کرد.



• دستورالعمل درمان:

پیش از استفاده از JBL Punktol Ultra باید توجه داشت که این دارو می‌تواند به بی‌مهرگان در آب شور آسیب بلند مدت برساند. به همین دلیل، ماهی مورد نظر باید جداگانه در یک حوضچه قرنطینه اگر ممکن باشد تحت درمان واقع شود. بی‌مهرگان موجود در آب پیرین مثل میگو و خرچنگ‌ها و مانند آن ممکن است تحمل این دارو را نداشته باشند. برای احتیاط، باید این بی‌مهرگان را از محلی که درمان صورت می‌گیرد خارج کرد. ماهی‌های بدون فلس (مانند گربه ماهی و ماهی لوچ) و ماهی‌هایی که ضعیف شده‌اند ممکن است به این دارو حساسیت نشان بدهند. برای همین لازم است که اول از یک نصف دُز استفاده شود و بعد با دقت این میزان اضافه شود.

پیش از درمان، باید کربن (زغال) فعال را از درون فیلتر بیرون آورد، دستگاه‌های UV-C و حاصل‌خیزسازی با دی‌اکسید کربن را خاموش کنید، و در صورت استفاده از آب شور، اسکیمرها و ozoniser ها را نیز خاموش کنید. 50 درصد از آب باید پیش از استعمال عوض شود. توجه داشته باشید که این دارو را باید اساساً صبح به آب اضافه کرد و جانور را تحت نظارت قرار داد.

دُز دارو و مدت استفاده از آن:

کوستیا (انگلی که باعث کدری پوست می‌شود): 10 میلی‌لیتر در هر 100 لیتر آب در روزهای اول، سوم، پنجم، و هفتم. تمامی دیگر انگل‌ها: 10 میلی‌لیتر در 100 لیتر آب در روز دوم و سوم.

بلافاصله پیش از هر بار ادامه دُز نیز 30 تا 50 درصد از آب نیز باید عوض شود. افزایش دما تا 30 درجه سانتی‌گراد می‌تواند به کار درمان کمک کند، منوط به آن که ماهی و بی‌مهره‌ها (به‌خصوص

مرجان‌ها) بتوانند تاثیر آن را تحمل کنند. در موارد خاص که شدت بیماری بالاست، درمان باید طولانی‌تر از آن چه گفته شد صورت بگیرد.

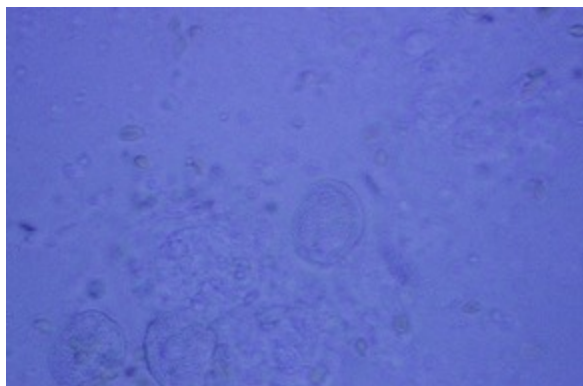
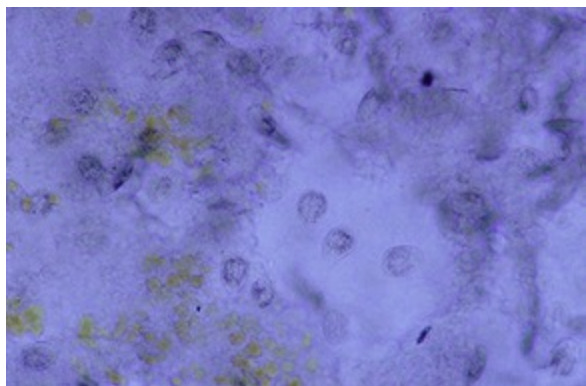
تصفیه و تغذیه در طول مدت درمان: فیلترهای قوی از نظر بیولوژیکی که برای مدت زمان زیادی تمیز نشده‌اند ممکن است تا حدودی امکان درمان را از بین ببرد. به همین دلیل، توصیه می‌شود که فیلترها پیش از استفاده نظافت شوند. در طول مدت درمان به میزان اندک ماهی بیمار را تغذیه کنید. استفاده از دُز بیش از اندازه، ایجاد وقفه یا قطع درمان: در صورت استفاده از دُز بیش از حد دارو، نصف آب باید تخلیه و تعویض شود. اگر یک دُز فراموش شود، باید به محض ممکن دُز دارو به آب اضافه شود، و درمان نیز طبق دستورالعمل ادامه پیدا کند.

• پس از درمان:

پس از درمان، با استفاده از کربن (زغال) فعال JBL Carbonec active برای مدت 24 ساعت آب را تصفیه کنید تا باقی مانده دارو از بین برود. پس از این مدت زغال را بیرون بیاورید. بعد از آن، برای مدت یک هفته، روزانه یک دُز از JBL Acclimol (در آب شیرین) بریزید تا سیستم ایمنی ماهی را تقویت کنید و درمان جراحات ناشی از انگل را از بین ببرد. افزودن JBL FilterStart به فیلتر یا JBL Denitrol (250 میلی‌لیتر در هر 150 لیتر) درون مخزن آب کمک می‌کند تا باکتری‌های نظافت‌کننده که آسیب‌دیده‌اند جانشین شوند و فیلتر با باکتری‌های ازت‌خوار⁷ احیاء می‌شود. هنگامی که JBL Denitrol را به آب اضافه می‌کنید، آب مخزن به رنگ سفید شیری در می‌آید. در 48 ساعت نخست پس از افزودن JBL Denitrol، به داخل آکواریوم هوادهی کنید یا اطمینان حاصل کنید که از فیلتر جریان آب به آرامی باز می‌گردد.

در طول مدت درمان و روزهای نخست پس از افزودن JBL FilterStart و JBL Denitrol، میزان آمونیوم/آمونیاک و نیتريت را به صورت روزانه اندازه‌گیری کنید. اگر میزان نیتريت بیشتر از 1 میلی‌گرم در لیتر باشد، حداکثر 50 درصد از آب باید بلافاصله عوض شود، و JBL Denitrol باید به مخزن آب در دُز بالایی افزوده شود.

⁷ Nitrifying Bacteria شوره ساز باکتری



JBL

*Your specialist JBL retailer
will be pleased to advise you and
recommend further literature.*

Other

JBL WWW BROCHURES

*on fish keeping and terrariums
are also available there.*



فروش آنلاین محصولات و ملزومات آکواریوم های آب شور ، شیرین ، پلنت و تراریوم

ارسال به سراسر ایران

www.nasimeyas.com

nasimeyas@gmail.com

Tel : ۰۹۱۲۴۶۱۴۱۷۲ Shafiepour

96228 10 V 02

آکواریوم آبی

نماینده انحصاری محصولات JBL آلمان در ایران

آدرس : شهرک اکباتان - فاز ۱ - بازارچه شماره ۹ - طبقه همکف - پلاک ۲۰
تلفن : ۴۴۶۶۳۰۸۳ فاکس : ۴۴۶۵۶۳۲۲

