

بعدها أشيع عن حدوثه على نشاطى نادي الفحيحيل البحري

# حيدر لـ «الأبناء»: ليس هناك أي نفوق للأسماك وحالة البحر في تحسن

أنشأ إلى أن الحل في وضع حواجز رملية على مصبات الصرف في البحر

## العجمي: فشل ذريع في اختيار الشركات الكورية لمعالجة الكارثة

للمشكلة لا بد من تشخيصها أولا فالمشكلة حاليا ذات شقين الأول ميكانيكي وخاص باصلاح مكائن الرفع والضخ للمحطات الفرعية والرئيسية وهذا الجانب تابع لوزارة الأشغال أما الجانب الآخر فهو بيئي ويتمثل في زيادة نسب مواد الأثر البيئي وهي النيتروجين والفسفور في مياه المجاري المتدفقة دون معالجة وهذه المواد يطلق عليها «المغذيات» والتي تنشأ عنها الطحالب فعندما تصب مياه المجاري الغنية بالعناصر الغذائية مثل النيتروجين والفسفور فإنها تقوم بتحفيز الانتاجية الأولية في المياه مما يؤدي إلى زيادة كثافة العوالق النباتية الحية مما يؤدي إلى نمو الطحالب البحرية بكثرة وخاصة المد الأحمر «طحالب حمراء سامة» بالإضافة إلى نمو الطحالب القاعية ويؤدي ذلك إلى استنفاد الأكسجين وبالتالي يحدث تسمم للأسماك السطحية وتنتقل السميات بعد ذلك إلى الأسماك القاعية.



د. ديارم العجمي

وهنا يضيف العجمي بالرجوع إلى الأبحاث العلمية الدقيقة وإلى تجارب الدول التي سبقتنا وجدنا حلا علميا استخدم بنجاح في دول أميركا اللاتينية يقوم على فرش الرمال وعمل حواجز رملية أمام مصبات المجاري على السواحل لأن الرمال تعمل معالجة أولية أولا وذلك بحجز المخلفات الصلبة والرخوة ثم تقوم بعملية ثانية من خلال تطهير المخلفات الغذائية المزوجة بالمياه بالإضافة إلى أن الأحوال الجوية والحرارة والرياح تساعد على نجاح المعالجة الطبيعية وبذلك تصل المياه إلى البحر غير ملوثة علما بأن هذا الحل طبيعي وغير مكلف ومجرب ونجح في دول أميركا الجنوبية ومما يساعد عليه أن التربة الرملية في الكويت هي مسامية ونفاذية تستطيع أن تطهر مياه المجاري علما بأن المخلفات التي تستبقى على الرمال يمكن تحويلها إلى أسمدة بعد معالجتها واستخدامها في الأغراض الزراعية.

وانتقد الباحث والاكاديمي في علوم البيئة د. ميارم العجمي اختيار القيادات البيئية للفرق العلمية الكورية التي رشحتها للتعامل مع كارثة مشرف عن طريق المعالجة البيولوجية واستخدام البكتيريا وهذه الطريقة باءت بالفشل لأن استزراع البكتيريا يتم عن طريق استخدام مواد كيميائية ضارة بالشواطئ والكائنات الساحلية وبالتالي تم رفض التعامل مع الفرق العلمية الكورية التي تم التأكد بالدليل القاطع من أنها شركات خاصة لا يهمها سوى الربح السريع دون الالتفات إلى الأضرار البيئية الخطيرة المترتبة على ذلك.

وحمل العجمي في تصريح لـ «الأبناء» قيادات بيئية ما آلت إليه الأوضاع البيئية خاصة بعد الفشل الذريع للفرق العلمية الكورية في حادثة مشرف الأخيرة خاصة بعد ان عملت هذه القيادات على مدى السنوات الاخيرة في إعادة تأهيل الجون والمياه الساحلية والبيئة البحرية وذلك بإنشاء وبناء منظومة للأنذار المبكر والمراقبة لكشف المبكر عن الملوثات البيئية والاستعداد لأي مشاكل بيئية قد تطرأ على البيئة.

وتساءل: أين دور الاتفاقيات والبروتوكولات التي تم توقيعها وعقدها خلال تلك الفترة وأين دور الفرق العلمية التي عملت على إعادة تأهيل البيئة البحرية في السنوات الأخيرة، ولماذا ألغيت القيادات البيئية ثلاثة مراكز للطوارئ والعمليات البيئية الكائن احدها على شاطئ الشويخ والثاني في ميناء الشعيبة والثالث في ميناء الزور وهذه المراكز لها دوران بيئي واعلامي وتعمل على التنسيق بين الجهات الحكومية المعنية وقت حدوث الطوارئ البيئية.

واضاف العجمي: ما زالت مشكلة مشرف دون حل ونحن في نهاية الاسبوع الثالث تقريبا، لافتا الى انه ومن اجل تقديم حلول علمية



علي حيدر

ومسوحاتها التي لم تتوقف بهدف معرفة متى سيتعافى البحر كليا وامكانية حدوث أي مشاكل على البيئة البحرية كالتفوق والمد الأحمر وغيرها، لافتا إلى أن وضع مياه البحر حاليا أفضل بكثير من سابقه.

ولفت إلى ان الخبراء الكوريين ما زالوا موجودين في البلاد ولكن ليس بطلب من الهيئة بعد ان تبين بعد الدراسات التي اجراها معهد الأبحاث ان البكتيريا التي سيستخدمونها ستؤثر على البيئة البحرية بشكل أو بآخر لذا لم يتم استخدام النظرية التي أتوا بها.

في تحسن دائم بعد ان انخفضت مستويات التلوث الى الحدود المسموح بها دوليا منذ الاسبوع الماضي، مشيرا إلى ان جميع الظواهر المتعلقة بحالة مياه البحر حاليا تدل على ان الطبيعة تعالج نفسها بسرعة. وقال: الهيئة اليوم بانتظار ان يتوقف المصدر الملوث أي رمي مياه الصرف الصحي والذي انخفض بنسبة 50٪، مشيرا إلى ان وزارة الأشغال لم تعلم الهيئة حتى الآن بالوقت الذي ستتمكن خلاله من إيقاف صرف المياه في البحر، مؤكدا انه بعد توقف المصدر ستقوم الهيئة بدراساتها

في نائب مدير عام الهيئة العامة للبيئة ورئيس اللجنة الوطنية لنفوق الأسماك الكابت علي حيدر في تصريح خاص لـ «الأبناء» وجود أي حالة نفوق للأسماك حتى الآن ردا على ما أشيع أمس الأول عن العثور على عدد كبير من الأسماك النافقة على ساحل النادي البحري في الفحيحيل. وأكد حيدر أن الهيئة وفور ورود الخبر قامت بمسح كامل لشاطئ الفحيحيل واستمرت في المسح على عدة جولات ومازالت ولم ترصد أي حالة نفوق. وشدد على ان حالة مياه البحر

## «الزراعة»: لم ترصد أي نفوق

بشري شعبان

أكد مصدر مسؤول في هيئة الزراعة ان دوريات الرقابة البحرية التابعة لقطاع الثروة السمكية تجول المياه الإقليمية على مدار الساعة وهي لم ترصد أي حالة نفوق أو يقع تدعو للخطر. واذف ان جميع التدابير المتخذة هي تدابير وقائية مشددا على ان الثروة السمكية سليمة والحمد لله وان منجزات هيئة البيئة ومعهد الأبحاث اكادوا سلامة الوضع حتى الآن ولا يوجد ما يشير إلى وجود حالة نفوق، موضحا استمرار هيئة المعنية القيام بكل ما يلزم للحفاظ على الثروة السمكية وتطمين المواطنين. ورجع المصدر ان يكون ما تم رسده في شاطئ الفحيحيل عائدا إلى بقايا من صيادين، أو صيادين فاجتهدت الدورية فقاموا برمي ما بحوزتهم.



سمكة نافقة على شاطئ نادي الفحيحيل لا تدل على وجود ظاهرة نفوق

# دليل الأطباء

**الحساوي كLINIK**  
د. فوزية عبد الكريم الحساوي  
د. شهلا حاجي محمدي

**جلدية - تناسلية - ليزر وتجميل**

خصم لغاية **30%** ليزر إزالة الشعر

- حقن البوتوكس للتعرق تحت الإبطين
- علاج تساقط الشعر بالميزوثراي
- ميزوثراي لشد الجسم والتحفيف
- تقشير كريستالي لتصغير المسامات
- بروفراكلس ليزر لخطوط الحمل
- حقن البوتوكس للتجاعيد
- حقن الكولاجين للتجاعيد
- ليزر لإزالة الوشم

مجانا فحص البشرة بالكمبيوتر عند عمل علاج لبشرة حولي 22621126

**السكينة كLINIK**

العرض الصيبي المتميز لإزالة شعر الجسم كاملا بالليزر 240 د.ك

**عيادة الجلدية والليزر**  
د. محمد عمران

**عيادة الأسنان**  
د. مازن ناصيف

معالجات تقويمية ثابتة ومتحركة  
تنظيف وتبييض الأسنان  
بأحدث الطرق  
حشوات تجميلية وتسكير المسافات بين الأسنان  
تيجان وجسور والفينير  
علاج عصب الأسنان  
خلع الأسنان

**عيادة الممارس العام والسكر**  
الضرائحية - مقابل المطافح - مشرف من طريق المطار  
مواعيد العمل: من 10 صباحا - 1 ظهرا ومن 8 مساء - 12 مساء  
للاستشارة: 24754355 - 24754366 - 24754377

مركز **للؤلؤة لطب الأسنان**  
DENTAL CENTER

بمناسبة **إنضمام**

**د. وليد النجار**  
دكتوراه في تقويم الأسنان

**د. شمائل شحاتة**  
دكتوراه في التركيبات

**فحص التقويم + التركيبات مجاناً**

أسأل عن العرض الذهبي لتنظيف الأسنان + اللثة

عيادات خاصة للنساء

الجارية قطعة 1 - قسيمة 55 - الدور الأول بجانب ادارة مرور حولي  
تلفون: 25351162 - 25351162 - فاكس: 25351167  
الخط الساخن: 66710569

**السالمية كLINIK**  
بإشراف: د. لطيفة عبد الوهاب الدومسان

**عيادات طبية عامة و متخصصة**  
General & Specialized Medical Clinics

تقنيات جديدة وأجهزة حديثة وأمنة بدون مضاعفات

**عروض وخصومات خاصة جداً**

الدكتور **إسماعيل محمود**  
أخصائي الأمراض الجلدية والتناسلية والليزر

أسالي عن **الروجر**

- استخداماته في علاج مشاكل البشرة والشعر؟؟
- ليزر إزالة الدهون وتحسين القوام
- تجميل الأذنين والشد بدون جراحة
- بالإضافة إلى توفر كل الحلول لمشاكل الجلد والتجميل

مواعيد العمل:  
من السبت إلى الأربعاء (من الساعة 9 صباحا حتى الواحدة ظهرا ومن الساعة 4 عصرا إلى الثامنة والنصف ليلا)  
الخميس (صباحا حتى الساعة 3 عصرا فقط)

السالمية - شارع بغداد - الخط الساخن: ١٨٢٣٣٤٤ - ت: ٢٥٧٧٠٠٤ - ٢٥٧٧٠٠٤

**وحدة الإقلاع عن التدخين**

تمتع أنت وعائلتك بحياة صحية من دون تدخين  
تخلص من كابوس التدخين  
اعتمد برنامج الإقلاع عن التدخين IQS الذي يوفّر لك:

- طريقة علاج حديثة ومتطورة
- نسبة نجاح تصل إلى 90% من دون أعراض جانبية.
- الخضوع لجلسات متتالية طيلة 6 أشهر يتم فيها:
- تطبيق مادة إيلينا (دواء) إلى معدلتها الطبيعية.
- استخراج النيكوتين الموجود في الجسم في مدة قياسية.

مستشفى الراشد  
AL RASHID HOSPITAL  
1886886 WWW.ALRAASHIDHOSPITAL.ORG

**وحدة العناية بالبشرة**

- إزالة الشعر بالليزر
- العناية الخاصة بالوجه
- العناية الخاصة بالجسم
- التدليك

عروض شهر رمضان  
خصومات تصل إلى **35%**

لمسة جمال تحلي أيامك

خدمة مواقف السيارات على مدار الساعة

السالمية - شارع عمان/مستوصف الراشد - الجهراء 22 245633

**انا اسمي / فاطمة عباس الشريفي**  
عمرى 7 سنوات  
نقصت 12 كجم من وزني  
مع برنامج الهلال بوليكلينيك  
لمكافحة سمنة الأطفال  
والذي ان اتابع واستمرحتى  
يصبح وزني مثاليا حتى  
أرتدي كل ما احب من الملابس.  
انا كنت اشك من زيادته في نسبة الكوليسترول لكن الان لما نقص وزني اصبحت بصحة جيدة والحمد لله.

انصح كل البنات والاولاد بان ياتوا وزنه الزائد حتى يلغوا بدياة جميلة كلما صحة وسعادة وحيوية

**الهلال بوليكلينيك**  
AL-HILAL POLYCLINIC

**بروفيسور مها فرحات**

استشاري طب الأطفال  
استاذ طب الأطفال وحديثي الولادة - جامعة القاهرة

إذا كان طفلك من 2-14 سنة ويعاني من:

- مرض السمنة.
- مرض الاضطراب الغذائي.
- سحب في التنفس وسرعة ضربات القلب عند اللعب.
- الكسل العام وقلة النشاط الحركي.
- صعوبة في عمليات الهضم والخراج.
- التقلب المزاجي.
- عدم الإحساس بالشبع والشرهه في تناول الطعام.
- صعوبة في النوم أو الشخير أثناء النوم.
- قلة الثقة بالنفس والانزعاج نتيجة الوزن الزائد.

ترحب بكم في جميع عياداتنا الأخرى

المسالك البوليه - النساء والتوليد - الجلدية والتناسلية - التجميل  
الأسنان والتجميل - الأذن والأنف والحنجرة - الطب العام

العودة للتكملة في الكويت في كل منة سنة الأطفال  
إبراهيم محمد وشركة حبيب  
علاء الشركة الوطنية لتأمين التقاطع

200 داخلي: 25664569 - 25664570 - الخط الساخن: 25664342 - 25664548

**د. محمد فريد صلاح**  
أخصائي أمراض النساء والولادة

- علاج تأخر الحمل الأولى والثانوي.
- علاج تكسيات المبيض والإجهاد المتكرر.
- تشخيص جميع العيوب الخلقية أثناء الحمل.
- إكتشاف الالتهابات الفيروسية وتحورات عنق الرحم من خلال المنظار التلغظيوني الكبير.
- تحدد موعد الولادة من خلال جهاز Fetal Monitor.
- إختيارات ماقبل الزواج للكشف عن الأمراض الوراثية.
- تطعيمات تقصي من سرطان عنق الرحم مدى الحياة.

بالإضافة لخدماتنا المتميزة في مجال:

- طب الأسنان - الأنف والأذن والحنجرة - الأمراض الجلدية والتناسلية والتجميل
- الطب العام - المختبر الطبي - عيادة المسالك البوليه - طب الأطفال وسمنة الأطفال

السالمية - شارع بغداد - ت: 25664548 - 25664342 - الخط الساخن: 25664570 - 25664569

**الهلال بوليكلينيك**  
AL-HILAL POLYCLINIC

نرحب بجميع العملاء لدى الشركة الوطنية لتأمين تكافئي  
وجميع منتسبي شركة (غلوب - مد)  
من عملاء الشركات التالية:

- شركة الخليج لتأمينات الحياة.
- الشركة اللبنانية السويسرية للتأمين.
- الشركة الأولى للتأمين التكافلي.
- شركة المسنات للتأمين التكافلي.
- شركة وشاق للتأمين التكافلي.
- شركة تازر للتأمين التكافلي.
- المجموعة العربية اللبنانية للتأمين.
- الشركة العربية للتأمين.
- شركة الكويت لتأمين