

الحرب على السرطان

ترجمة فاروق السعد

■ ■ ■

السوق، و يتم تطوير المزيد. ان تلك الادوية تقوم بمهاجمة الخلايا السرطانية فقط، بدلا من مهاجمة جميع الخلايا سريعة التكاثر في الجسم، التي هي في معظمها طبيعية. سوف الادوية الموجهة. تسمح هذه التقنية للعلماء بمراقبة آلاف الجينات وتحديد الجينات التي المريحة لادوية السرطان الحالية، مثل الغثيان و اضعاف النظام المناعي. و لكن حالات السرطان غالبا ما تضم تشوهات مختلفة للخلايا لذلك فان تركيبة من الادوية قد تكون مطلوبة للحصول على علاج فعال- كما ان

عن الايكونومست



اعلنت شركة ادوية ميرك عن احراز نصر كبير في علاج سرطان الرحم. ورغم هذه الاخبار السارة، الا ان السرطان قد اصبح يشكل خطرا متزايدا على الصحة في جميع انحاء العالم. فهل ان النصر الشامل على المرض امر يمكن بلوغه؟

عندما يعلن رئيس امريكي الحرب على مرض يتغلغل في المجتمع، ينبغي للتوقعات ان تحسب على اساس المعركة الطويلة و البعيدة المدى حيث يمكن احراز مكاسب صغيرة بدون امل في المستقبل المنظور بتحقيق نصر قريب. يمكن ان يستخلص الدرس من اعلان ريجارد نكسون "الحرب على السرطان" عام ١٩٧١ مثلما هو الحال من حرب جورج بوش"الحرب على الارهاب". و لكن في هذا الاسبوع اعلنت ميرك، شركة ادوية امريكية، ما ينبغي ان يرتقي الى تطور بارز في المعركة ضد سرطان الرحم. ان السرطان، الذي هو نتيجة تكاثر غير مسيطر عليه لخلايا مشوهة في الجسم، يودي بحياة ما يقارب ٧ ملايين في العالم سنويا، طبقا لمنظمة الصحة العالمية WHO، و تم الان تشخيص ما يقارب ١٠ ملايين حالة. ويعزى سبب وفاة ٣٠٠٠٠٠ امرأة في العام الى سرطان الرحم. و لكن نتائج التجارب المختبرية للقاح Gardasil لشركة ميرك قد بينت بانه كان فعالا بنسبة ١٠٠٪ ضد سلالتين من الفيروسات البشرية "بابيلوما"،

في العمارة

اسماء شوارع يبتكرها الناس!

ميسان/ محمد الحمراني

(شارع المدارس) واطلقت عليه هذه التسمية، بسبب وجود اربع مدارس متقاربة وخروج الطلاب في نهاية الدوام، يكون اشبه بظاهرة في منطقة حي المعلمين القديم، اشتهر احد الشوارع بتسمية "شارع المصلحة" كان هذا الشارع في الثمانينيات هو الوحيد في الحي تسير فيه لاكثر من مرة في اليوم مصلحة لنقل الركاب. وفي العمارة توجد شوارع سميت باسماء اشخاص، ليتحولوا بعد ذلك الى اساطير ومن ابرزها "شارع عكش" في حي العامل واطلقت عليه هذه التسمية، لان الحاج عكش كان اول من افتتح محلا لتصليح السيارات فيه. اما في الحي العسكري فيوجد شارع اسمه "شارع ابو الياس" و "ابو الياس" رجل اشتهر كبائع جوال للقهوة ويقع منزله في بداية الشارع.. وفي قطاع "٣٠" يوجد شارع اطلق عليه "شارع نعمة الريفي" وهو احد وجهاء مدينة العمارة ومن اقدم سكان الحي انها تسميات غريبة لشوارع تخفي خلفها قصصا متداخلة.. تمر عليها كافتقاء الاثر، فهي ترسخ قوة المخيلة الشعبية قال مواطن اسمه "علي موسى"

انه يعرف هذه التسميات منذ طفولته ولا يعرف بديلا لها وعندما يريد استئجار سيارة تكسي يقول لسائقها: اسماء الشوارع المذكور والسائق لا يتأخر كثيرا في ايصاله اليها.

الاسماء الشعبية، لاغلبية شوارع مدينة العمارة، ابتكرها اناس يسقطاء عن طريق النكتة او المصادفة او بسبب وجود رموز غير مألوفة ويمرور الايام ترسخت وطلعت على الاسماء الرسمية، ولم تؤثر فيها المتغيرات.. واقدم تسمية تقود الى شارع شهير هو شارع دجلة وسمى هذا الشارع في بداية تشكل المدينة في اوائل القرن الثامن عشر ولان هذا الشارع كان يحاذي نهر دجلة، اطلق عليه "شارع دجلة" والذي يتجول قربه، يعيش السحر، الذي تولده الامواج اما شارع المعارف فسمي بهذا الاسم، لوجود دائرة، المعارف في احد جوانبه، في فترة الخمسينيات وفي احياء توجد شوارع شهيرة، تمسكت باسمائها الشعبية ومنها: (شارع ابو السماعات) في حي الوحدة واطلقت عليه هذه التسمية .. لوجود محل يقوم بتاجير كراسي الاعراس ومكبرات الصوت وكان هذا المحل يعرض بعض "السماعات" امام انظار المارة.. وفي حي الحسين يوجد شارع يسمى "شارع البكرات" واطلقت عليه هذه التسمية، لوجود مخزن لجمع "بكرات" الاسلاك

الكهربائية في بداية الشارع. اما في حي القاهرة فيوجد شارع اشتهر بتسمية "شارع الرئاسة" وحين سألنا اهالي المنطقة عن سبب التسمية، قالوا بان رئاسة صحة ميسان كانت بنايتها في هذا الشارع. وفي قطاع (٢٨) يوجد شارع يسمى



تغيير نوع سطح الكائن ثلاثي الأبعاد في السور

الفرعية التي تستخدم لتطبيق العديد من العمليات على الكائنات الرسومية مثل التجميع والتفكيك والترتيب والمحاذاة والتوزيع والعكس والتدوير .

تجميع الكائنات الرسومية

يقصد بتجميع الكائنات الرسومية تحديد أكثر من كائن رسومي لجعلها فى كائن واحد ويتم ذلك بالخطوات التالية :

١- حدد الكائنات التى تريد تجميعا وجعلها كائنا واحدا وذلك بالسحب حولها باستخدام أداة تحديد الكائنات الموجودة على شريط أدوات الرسم أو بالقر على كل كائن بمؤشر الفأرة أثناء الضغط على مفتاح التحكم Ctrlمن على لوحة المفاتيح .

٢- انقر زر قائمة رسم Drawمن على شريط أدوات الرسم ثم اختر أمر تجميع Groupمن أعلى القائمة لتصبح الكائنات كائنا واحدا .

لتفكيك الكائن المجمع اختر أمر فك التجميع Ungroupمن قائمة رسم Drawولإعادة تجميع الكائنات مرة أخرى اختر أمر إعادة تجميع Regroup

بين قوسين



عراق حر ، عراق مشع

حسن ناظم

اخيرا صار للعراق دستور دائم، بعد ان عاش حقبا رهيبه بارادة الحديد والنار، وبالإمزجة المريضة، وبالدستور المؤقت الذي هو لا دستور. لقد كان مخاضا عسيراً، وعسر المخاض اول علائم حقيقية الدستور

تحضيرا وكتابة وتصويبا عليه من العراقيين. ولا تعني حقيقة الدستور كماله او قدسيته، بل تعني اصالة المحاولة الاولى وجرأتها في ريادة طريق وعر لاول مرة.

طريق سيضمن للسالكين جميعا، وبلا اي تمييز، حقوقا، وسيفرض عليهم، بلا اي تمييز، واجبات طريق لن يقف على الحدود

مثل اية نقطة حدودية، بل سيتجاوزها بفعل حتمية تاريخيه الى مناطق اخرى ليعمل ملهما شانه شان اية محاولة اصيلة تستهدف الخير العام وخدمة الانسانية.

طريق هو النسخ الحي لكل شعب يريد ان يعيش في ظل العدالة والحرية والمساواة.

وكأي دستور حقيقي في العالم الحر، ما كان دستورنا الدائم لولا توضحيات كبيرة بالانفس والأموال، ولن تتوقف التوضيات باقرار العراقيين لهذا الدستور الدائم، وتلك من علائم حقيقته.

اما الدستو المؤقت السابق عليه مباشرة فلم

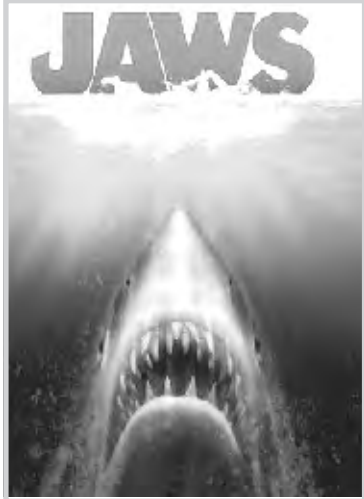
يكن غير "جرة قلم" جرت في ظلام وظلامية. وفي الفرق بين الدستورين ماثرة للعراقيين جميعا في انهم مرة اخرى اول، بعد ان حفل تاريخهم بكلمة اول من ، من يؤسس دستورا دائما وحقيقيا في المنطقة المظلمة بدساتير غير دستورية. وهل يعرف الشعاع غير ان يشع ويغير الحدود رغم غنائم داكته تخيم على النفوس والاوطان.

مع الدستور الدائم هناك محاكمة عادلة تجري متزامنة معه. تمثل محاكمة صدام

وبعض اعوانه مفصلا مهما اخر في تاريخ العراق قديمه وحديثه. فهي قانونيا عادلة، رغم انها وجائيا ظالمة. انها تجرح الوجدان

ان ينال الظالم محاكمة عادلة، هو الذي لم

يمكن احدا من ضحاياه ان ينال محاكمة



المنطقة. وأهم أنواع القرش الفترسة، الأشد شراسة: الأبيض، وماكو، والأزرق، وأبيض الطرف، ورأس المطرقة، والثمر، وأنواع عديدة ورأس طائفة الأقراش الرمادية. وثمة أنواع أقل شراسة، بل هي كسولة في أحوالها الاعتيادية، ولكنها تنقلب إلى كائنات متوحشة إذا أثرت برائحة أو مرآى الطعام، ومن أمثلتها قرش جرينلاند، وأشباهه، بالمحيط الهادي.

أما الدوافع التي تحث أو تستفز الأقراش لتهاجم، فليست واضحة تماما. حتى الآن، وقد درست ١٤٠٦ حالة هجوم، واتضح أن ٩٩٠ حالة منها لم تكن فيها عوامل استفزاز أو استئارة للأقراش المهاجمة، بينما قامت بالهجوم في مائة حالة، بسبب إثارته وإزعاجها، سواء بمحاولات صيدها، أو محاولة النيل منها وجرحها أو ضربها. وكان نصيب ضحايا الكوارث الجوية والبحرية ٩٤ حالة؛ كما قامت الأقراش بالهجوم على قوارب صغيرة في ٣٨حالة؛ أما باقي الحالات من مهاجمات الأقراش، فلم تكن محددة الملامح.

هيدل إيست اونلايف

نجاة، إذا حدثت كارثة جوية أو بحرية، يسقط طائفة أو غرق سفينة ركاب؛ وحتى أولئك الذين يركبون الزوارق والقوارب الصغيرة، قد لا يسلمون من هجمات الفك المفترس !

وتشير الإحصائيات إلى أن متوسط عدد حالات

مهاجمة أسماك القرش المفترسة للإنسان، في جميع بحار ومحيطات العالم، هو ٧٥ هجمة، بالسنة. أما التوزيع العالمي لهذه الهجمات، فهو كالتالي:

١ - غرب المحيط الأطلنطي، من نيويورك إلى خليج المكسيك والبحر الكاريبي جنوبا.

٢ - غرب المنطقة الاستوائية من المحيط الهادي، ومن اليابان إلى

استراليا ونيوزيلندا، في الجنوب.

٣ - الساحل الشرقي لجنوب أفريقيا.

٤ - الساحل الغربي لأمريكا الشمالية وأمريكا الوسطى.

ومن السهل إستنتاج أن أكثر المناطق تعرضاً للهجوم هي الأعلى نسبة للكثافة السكانية، حيث يزيد النشاط البحري للسكان.

وتشير الإحصائيات إلى أن أسماك القرش هاجمت فرادى (سمكة واحدة مهاجمة، في كل مرة) بنسبة ٩٤ ٪ من مجموع الحالات المسجلة، بينما تظهر حالات الهجوم الجماعي للأقراش عند وقوع كوارث غرق السفن أو سقوط الطائرات في المحيط، فتتقاطر الوحوش إلى



التحديث يضر بصحتك تصوير / سمير هادي

كوميوتر و أنترنت