

العقل في الإنسان هو نفسه الشرع الأعلى والشرع الأساسي، هو موهبة الإنسان العليا وهو التمييز في الحياة، فإذا وضعت قواعد تبطل التمييز والإدراك يبطل العقل.

سعادة

درشة صباحية

حريتنا... وحرية إسرائيل!

♦ يكتبها الياس عشي

هل باستطاعة أحد في العالم العربي، أن يدعي بأنه حرّ؟ فصولنا، وعباداتنا، وتقاليدينا، وأعرافنا، موروثه في الزمان والمكان، ونحن لا نملك حرية التخلّي عنها: خدمة العلم إلزامية، قرارات الأمم المتحدة إلزامية، تدمير العراق والشام قرار إلزامي، قرار تسويق الإنسان العربي وبيعه إلزامي، كذلك: تهجير، وتجنيد، وتجريد من شرف الانتماء للمقاومة، الشيء الوحيد الحرّ هو قدرة «إسرائيل» على رفض ما تشاء ساعة تشاء، كما تفعل اليوم في الجولان، وكما فعلت عبر كل السنوات. المطلوب: وقفة عن واحدة.

تأثير الحالة النفسية على سرعة انتشار مرض السرطان



نشرت دراسة جديدة في المجلة العلمية Nature Communications توضح أن الشعور بمستويات عالية من التوتر قد يؤدي إلى تسريع انتشار مرض السرطان. ولكن لحد الآن لم تؤكد أي نظرية هذه الشكوك التي نشرها باحثون استراليون، لذا يسعى فريق الباحثين من جامعة Monash University لإيجاد علاقة بين التوتر العصبي الشديد وانتشار مرض السرطان بسرعة لدى المرضى به.

وقد قام الباحثون بإجراء تجربة على الفئران، فظهر أن التوتر المزمن يسبب تغيرات فيولوجية يسرع انتقال وانتشار مرض السرطان إلى أعضاء أخرى في الجسم. وتوصل الباحثون إلى أن الأدرينالين - الناقل العصبي الرئيسي الذي ينتج بسبب التوتر - يزيد من عدد الأوعية اللفاوية داخل الأورام وفي محيطها، كما يرفع من نسبة السوائل المتدفقة في هذه الأوعية، وبالتالي يهيئ الأورام للانتشار في الجسم بشكل أسرع.

وقالت الدكتورة «كارولين لي»، الباحثة الرئيسية في الدراسة: «لقد وجدنا أن التوتر المزمن يعمل على تنشيط الجهاز العصبي الودي، المعروف بنظام المقاتلة أو الهروب، مؤثراً بشكل كبير على عمل وظائف الغدد اللفاوية وانتشار الخلايا السرطانية، وأظهرت هذه النتائج الدور الرئيسي والمهم للتوتر، وأشارت إلى أن كبح أثر التوتر لدى مرضى السرطان قد يكون وسيلة ناجحة لإبطاء انتشار المرض في الجسم».

ويؤكد الباحثون أن على مرضى السرطان عدم الاستسلام للتوتر الشديد جراء مرضهم، الأمر الذي يصعب عليهم التحكم به والسيطرة عليه. ويشير الباحثون إلى أن المرضى الذين يتناولون أدوية لمعالجة القلق وضغط الدم المرتفع، كانوا أقل عرضة للانتقال للسرطان وانتشاره في أنحاء الجسم.

ويأمل الباحثون بإمكان التوصل إلى طرق جديدة لعلاج السرطان والحد من انتشاره، من خلال تخفيف حدة التوتر.

الموتو اللبناي

الموتو اللبناي: الإصدار رقم 1397

8 25 28 32 36 37 3

الرقم الراجحة	القيمة الإجمالية	القيمة الفردية
6 أرقام مطابقة	1	
5 أرقام مطابقة	2	
5 أرقام مطابقة	3	3.481.793
4 أرقام مطابقة	4	55.840
3 أرقام مطابقة	5	8.000
المبالغ المتراكمة للمرتبة الأولى للسحب المقبل	915.481.881	17
المبالغ المتراكمة للمرتبة الثانية للسحب المقبل	344.919.686	16.365

سحب زيد 1397

الارقام الراجحة	القيمة الإجمالية	القيمة الفردية
1	37.500.000	2
2	5135	900.000
3	135	90.000
4	35	8.000
المبالغ المتراكمة للسحب المقبل	25.000.000	

الطباعة الثلاثية الأبعاد ستغير مفهوم صناعة الأدوية



اختراع الطباعة الثلاثية الأبعاد فتح فصلا جديدا في مجال البحث الطبي والتكنولوجيا الحيوية، وسيتم استخدام هذه التقنية للبحث عن علاج لأمراض عديدة وأيضا لطباعة الأدوية الفريدة والنادرة.

وتقنية الطباعة الثلاثية الأبعاد تتمثل في عمل تصميم افتراضي للجزء أو المنتج المراد تصنيعه، ويتم إنشاء التصميم الافتراضي بواسطة برامج التصميم باستخدام الحاسوب (CAD)، وذلك بتكوين نموذج رقمي للجسم الثلاثي الأبعاد في حال تصميم منتج جديد، أو باستخدام ماسح ثلاثي الأبعاد في حال المنتج الموجود فعلا، والماسح الثلاثي الأبعاد هو جهاز يقوم بعمل نسخة رقمية ثلاثية الأبعاد للجسم الموجود. وحديثا بدأت الشركات الكبرى لتكنولوجيا المعلومات مثل ميكروسوفت وغوغل بتعزيز أجهزتها بإمكانيات الماسح الثلاثي الأبعاد، مما يوحي بأن الأجيال القادمة من أجهزة الاتصال الشخصية النقالة ستحتل هذه التكنولوجيا، وقريبا ستصبح عملية تحويل مجسم إلى نموذج رقمي ثلاثي الأبعاد بسهولة أخذ صورة ضوئية بالهاتف المحمول نفسها.

بعد تخزين النموذج الثلاثي الأبعاد في ملف رقمي، تأتي الخطوة الثانية وهي تجهيز الملف الرقمي لعملية الطباعة. في هذه الخطوة يقوم برنامج المنجذبة الثلاثية الأبعاد بتفصيل النموذج إلى مئات أو آلاف الشرائح المقطعية الأفقية. أما الخطوة الثالثة فتتمثل في تحميل الملف الرقمي للنموذج المقطّع إلى شرائح على طباعة ثلاثية الأبعاد لتصبح جاهزة لبدء عملية بناء الجزء المطلوب بوضع طبقات تراكمية، طبقة تلو الأخرى.

وفي مجال الطب، توصل فريق من الباحثين إلى تحقيق إنجاز علمي بالاستعانة بالطباعة الثلاثية الأبعاد لاستخدام الخلايا الجذعية من

أجل تكوين أنسجة شبه حية، ومن ثم تصنيع أعضاء متوافقة تماما مع أي مريض. وهذا بدوره سيسمح المعالج لإمكانية تخليق عينات من الأنسجة بغية استعمالها في التجارب دون الحاجة لاستعمال حيوانات التجارب.

كما أن الطباعة الثلاثية الأبعاد تنتج حرة متقطعة النظير في تصميم وإنتاج أجزاء خفيفة الوزن وغاية في التعقيد في مجال زراعة وإعادة بناء الأسنان، والأحذية الطبية المتوافقة مع طبيعة القدم، والأطراف الصناعية، والمفاصل وغيرها الكثير.

وسيتم استخدام الطباعة الثلاثية الأبعاد في تصنيع الأدوية الفريدة والنادرة. كما ستسمح

عمال بيتزا يعتقلون زعيم مافيا في نابولي



أوقف زعيم في مافيا نابولي المعروفة بـ «كامورا» كانت السلطات تبحث عنه منذ العام 2013 السبت عندما كان يشاهد على التلفزيون مباراة بين انتر ميلان ونابولي، وذلك خلال عملية تتكرر فيها رجال الشرطة بزعي عمال تسليم البيتزا، بحسب ما كشفت الشرطة.

وأشادت الشرطة الإيطالية بهذه العملية التي سمحت بتوقيف «أحد أخطر مئة مجرم في إيطاليا» وهو روبرتو مانغانيلو (35 عاما) زعيم إحدى العصابات التابعة لمافيا «كامورا» المتهم خصوصا بارتكاب جريمة قتل مزدوجة.

ويتهم مانغانيلو بأنه قتل رجلين من عصابة منافسة في أكتوبر (تشرين الأول) 2014 في جريمة أثارها إحدى أعنف قضايا الانتقام بين العائلات التابعة للمافيا في حي سكامبيا في نابولي. وهو أيضا متهم بحيازة أسلحة بطريقة غير شرعية وبالتواطؤ مع عصابة إجرامية ذات طابع مافياوي، بحسب الشرطة.

وقد أوقف برفقة امرأة من نابولي في الثلاثين من العمر في مخبأ للعصابة في جنوب البلاد كان يدير منه صفقات الاتجار بالمخدرات وابتزاز الأموال.

وكان روبرتو مانغانيلو يتابع المباراة التي فاز بها انتر ميلان على ضيفه نابولي بنتيجة 2-صفر مع شريكته عندما وصل شرطيون إلى شقته بزعي عمال تسليم البيتزا. ولم يكن مانغانيلو مسلحا ولم يبد أي مقاومة عند توقيفه.

وأشاد وزير الداخلية أنجيلينو ألفانو في بيان بهذا «الإنجاز الذي تحقق بفضل تحقيق عالي المستوى».

آخر الكلام

من جديد... يوم الأسرى الفلسطينيين

♦ د. فايز رشيد

بتاريخ 17 ابريل/نيسان من كل عام، يحيي شعبنا الفلسطيني ومعه الأمة العربية مناسبة يوم الأسير الفلسطيني. الإحياء في هذه المناسبة يتجاوز اليوم الواحد ويمتد أياما لإعلان التضامن مع الأسرى الفلسطينيين في سجون العدو الصهيوني. عددهم يقارب السبعة آلاف معتقل فلسطيني من بينهم النساء والشيوخ والأطفال. يقاسون أمرّ العذابات في المعتقلات «الإسرائيلية»، كثيرون منهم محكومون بالسجن المؤبد (مدى الحياة)، وبعضهم مسجونون منذ ما يزيد على الثلاثين عاماً.

معركة الأسرى الفلسطينيين تنصبّ أساساً على تحسين ظروف اعتقالهم، وهي القاسية، والتي تهدف إلى قتل الأسرى بطريقة الموت البطيء، يعيشون الاكتظاظ والتغذية، وقلة العلاج ورداءته، ومنع إدخال الكتب ومنع سماع البرامج في الإذاعات، ورؤيتهم في الفضائيات، وتجريب الأدوية عليهم، وإصابة بعضهم بالأمراض المزمنة الخطيرة والعاهات الدائمة، وصعوبة زيارتهم من قبل ذويهم، فسلطات السجون الصهيونية تضع حاجزين من الأسلاك المشبكة، بينهما مسافة متر وما يزيد، الأمر الذي لا يسمح للطرفين بالتحقق السليم من وجه الآخر/الأخرين.

ولعل من أخطر الطرق التي تتبعها «إسرائيل» مع المعتقلين الفلسطينيين هي: محاربتهم نفسياً من خلال الاعتقال الإداري الذي يمتد سنوات طويلة في السجون («إسرائيل» تنكّر لتعمدها بوقف هذا الاعتقال في الاتفاقية التي عقدها مع السجناء بوساطة مصرية واستمرت فيه)، ومنع الزيارات عنهم، واستعمال وسائل التعذيب النفسي بحقهم، الأمر الذي يؤدي إلى إصابتهم بأمراض نفسية مزمنة.

لقد أظهرت الإحصائيات المتعلقة بشؤون الأسرى، مؤخراً أنّ ما يزيد على مليون من الفلسطينيين في الأراضي المحتلة، تمّ اعتقالهم في السجون الإسرائيلية منذ عام 1967 حتى هذه اللحظة، الأمر الذي يعني أنّ كل عائلة فلسطينية في الضفة الغربية وقطاع غزة، منها فرد أو أفراد، تمّ سجنه/سجنهم، ومزّ/مزوا في تجربة الاعتقال. منذ عام 1967 فإنّ ما يزيد عن 215 من المعتقلين استشهدوا في المعتقلات الصهيونية التي تنكّر بمعسكرات الاعتقال النازية والفاشية. تمّ السجناء أيضاً من جرى اعتقالهم في فترات الحمل، ولادتهم تتمّ في ظروف قاسية في غرفة (يطلق عليها زورا اسم: مستشفى) في السجن، يشرف عليها ممرض، والمولود يبقى مع أمه في السجن. هذه هي ظروف حياة أسرانا في المعتقلات «الإسرائيلية». «إسرائيل» تقترف وسائل العقاب الجماعي بحق المعتقلين، فكم من مرّة أحضرت سلطات السجون، قوات حرس الحدود، التي يهجم أفرادها على المعتقلين بالأسلحة الرشاشة والقنابل المسيلة للدموع، وغيرها من الوسائل، لا لشيء، فقط لأنّ المسجونين يطالبون بتحسين ظروف اعتقالهم.

الغريب أنّ إسرائيل تزوّج بأنها «دولة ديمقراطية»، والأغرب أنّ العالم يصدّقها! وهو يُعني عينه عن قضية الأسرى الفلسطينيين في المعتقلات الصهيونية، وركز (كما شهدنا) على أسّر جندي «إسرائيلي» وأحد جاء غارياً وهو جلعاد شاليط، فأسرته الفلسطينيين. مسؤولون كثيرون على الصعيد العالمي طالبوا بإطلاق سراحه ليعيش مع عائلته المشقة إليه وعرف كل العالم عن قضيته وتمّ إطلاق سراحه في اتفاقية تبادل الأسرى الأخيرة، بينما لا يتقوّ هذا العالم بكلمة واحدة عن الأسرى الفلسطينيين، وكانهم ليسوا أبناء عائلات، وليس لهم أمهات يشتقن إلى أبنائهن!

رغم أن العدو وقمعه ومخططاته وأساليبه الفاشية وهجوماته المتعددة عليهم، استطاع أسرانا تحويل معتقلاتهم مدارس نضالية تساهم في رفع وتيرة انتمائهم وإخلاصهم لشعبهم وقضيتهم الوطنية، فيزيد المعتقل إيماننا بعدالتها، وإصراراً على تحقيق أهداف شعبنا في الحرية والكرامة والعودة وتقرير المصير وإقامة الدولة المستقلة كاملة السيادة.

ورغم الانقسام الفلسطيني، فإنّ المعتقلين الفلسطينيين موحدون، إنّ في حرصهم على تحقيق الوحدة الوطنية بين المنتمين لكافة التنظيمات الفلسطينية أو في مجابتهم مخططات العدو الصهيوني، الذي يستهدف كسر إرادتهم أولاً وأخيراً. لقد تمكن المعتقلون من تحقيق ورقة أطلق عليها اسم (ورقة الأسرى) لتحقيق المصالحة الفلسطينية، ورغم اتفاق كافة التنظيمات على الورقة في مباحثات القاهرة قبلاً، لم تتمّ المصالحة، وفي هذه القضية فإنّ خيانة من نوع ما تجري بحق معتقلين المستائين من بقاء الانقسام! بين الفينة والأخرى يلجأ أسرانا إلى السلاح الوحيد بأيديهم وهو سلاح الإضراب عن الطعام من أجل تحقيق مطالبهم، وما هم أربعة من أسرانا مضربين عن الطعام، في سجن «القنب الصحراوي»، بسبب اعتقالهم الإداري، وفق ما قال مدير نادي الأسير الفلسطيني في محافظة الخليل أمجد النجار أقدمهم الأسير محمد الفسفوس المُضرب عن الطعام منذ 20 شباط/ فبراير المنصرم. كذلك التحق بالإضراب الأسيران علاء يونس ريان، كرم محمود عمرو، وكلاهما من دورا في الخليل، بالإضافة إلى الأسير سامي الجنازرة من مخيم الفوار، علماً أنّ جميعهم كانوا أسرى سابقين في سجون الاحتلال، قضاوا أحكاماً بالسجن الفعلي تراوحت بين 4 إلى 9 سنوات. وأفاد نادي الأسير بأنّ الوضع الصحي للأسير الجريح مدوح عمرو المحجز في مستشفى «شعاري تسيدك» يزداد خطورة، وذلك بسبب إصابته بثلوث بكتيري أخذ بالانتشار.

يتوجب أن تصبح قضية الأسرى الفلسطينيين قضية الشعب الفلسطيني والأمة العربية بأسرها، وأن تقوم المنظمات المعنية الفلسطينية والعربية، بطرح قضيتهم عالياً على الساحة الدولية، وهذه أسسط حقوقهم علينا.

الإدارة والتحرير

بيروت. شارع الحمراء. استرال سنتر
ماتف 1. 2-748920 01
فاكس 01-748923

المدير الإداري
زياد الحاج

المدير المسؤول: رمزي عبد الخالق
هيئة التحرير: نظام مارديني
أحمد طيّ - إنعام خروبي
محمد رسّال

رئيس التحرير
ناصر قنديل

البنا

تصدر عن «الشركة القومية للإعلام»
صدرت في بيروت عام 1958