



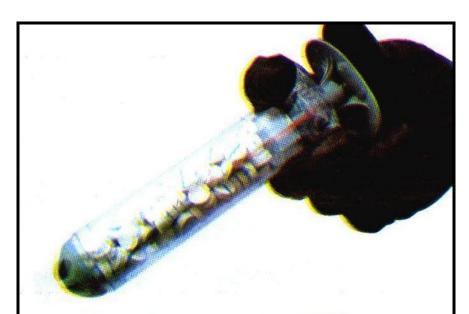
## **PRESS CLIPPING SHEET**

PUBLICATION:	Al Musawer
DATE:	16-December-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	12,4594
TITLE:	Sponge injection to protect against hemorrhaging
PAGE:	64
ARTICLE TYPE:	Drug-Related News
REPORTER:	Amany Atef





## PRESS CLIPPING SHEET



## حقنة الإسفنج للحماية من النزيف

## تقرير: أماني عاطف

صدقت هيئــة الأغذيــة والعقاقيــر الأمريكيــة على اســتخدام حقنــة تعمل على وقف نزيف الجــروح الناتج عــن الإصابــات خاصة الطلق النـــاري فـــي ١٥ ثانية فقطّ للمدنييِّن وأطلُّق عليهًا ، Xstat٣ أو «الحقنة الإسفنجية». وتأتى هــذه الخطوة بعدأكثر من عـــام من إقـــرار مجلـــس إدارة الأغذيـــة والعقاقير على اســـتخدامها من قبل الجيش في ساحة المعارك والحسروب. وحصلت شسركة Revmecx على براءة الأختراع للحقنة. وقد سـاهم الجيـش الأمريكي بـــ ٥ ملايين دولار فــي تطوير هذا الاختراع كما طورت الشركة الحقنة من حبيبات إسفنجية مغلفة بمادة قوية كُنّ الألم ومادة تسمى «السليلوز» ذات خصائص امتصاصية عاليــة وفعالية كبيرة فــى إيقاف تدفــق الدم المنتشــر الناجم عــن الإصابة . فهي صمم اعدة المصابين بطلقات الرصاص والشطايا وتعمل على إيقاف النزيف لمدة تتعدى الأربع ساعات ، وهذا يوفر حماية المصاب قبل نقله إلى المستشفي . فتمتص حبيبات الإستفنج الدم وتتوسيع لملء تجوييف الجرح بأكمليه، وتتجمع هذه الحبيبات وتتكتل مع بعضها البعض كتلة واحدة تمنع النَّزيف المفرط. بالأضافة إلى ذلك توضع علامة X فـوق كل حبة من حبيبات الحقّنة حبيبات لتصبـح مرئية بـ «الأشعة السينية»، مما يجعل الأمر أسهل على الجراحين لتحديد مكانــه وإزالته. وأضافت شـركة الأدوية أن كل «إسـفنجة» موجـودة داخل الحقنة طولهـا يبلغ ٨،٩ ملم، وعرضها من ٤ إلى ٥ ملم، ولديها قدرة على امتصاص نصو ٣ مليلترات من الدم وصف في مكان الجرح بدلا من أن ينزف المصاب ويفقد حياته، يرة إلى أن الحقنــة الواحــدة تحتوى علــى ٩٢ حبة إســفنجية قــادرة على وقف نزيف مايعادل ٣٠٠ مليلتار من الدم. ويمكن أن يستخدم المريض ثلاث حقن من دون أي آثــار جانبية. وأشــارت الهيئــة إلى أن اســتخدام هذه الحقنة سيس كثيرا فُــى خفض نســب الوفياتُ فــى خدمــات الإســعاف والطــوارئ الميدانية عند وقــوع الحــوادث أو العملياتِ الإرهابيــة التي يقع فيهــا كثير من الجنود والأشــخاص وينزفون حتى الموت. وفقاً لبيانات من معهد البحوث الجراحية للجيش الأمريكي فإن مــن ٣٠ إلى ٤٠٪ من القتلــى المدنيين بســبب نزيف الدمـــاء . وأن ٣٣ ـ ٥٦٪ من الأفسراد يموتون قبسل أن يتمكنسوا من الوصسول إلى المستشفى لسذا أفضل فرصــة لبقائهم على قيــد الحياة هو وقــف تدفق الدم في أســرع وقــت. لذلك تعتبر الحقنة تدبيـــرا مُؤقتا والحل المثالــــى لانقاذ الكثير مــــن الأرواح . وتُجنيـــب المصابيني ألاما إضافيـــة عن طريق تضميـــد الجروح بشـــكل أســـرع وأكثر كفاءة من الشـــاش .