

## تحت المجهر

د. د. معتمد محي عبد الحميد

### أسس التعاون والتنسيق الأمني

(٢-٢)

ومن أكثر الأمثلة شيوعاً، بل وحتى وضوحاً في المجتمع، بخصوص هذا الشأن، والتي تُظهر بالفعل أهمية تلك المسألة، وضرورتها، هو ما يحدث في أجهزة الإحصاء الجنائي المركزية في الدول كافة، فالمعلومات التي يتم جمعها ضمن الأنشطة الروتينية لتلك الأجهزة، والهادفة عادة للتعداد الجنائي، وسائر الأنشطة الإحصائية الأخرى، تمر غالباً بمرحلة «الترميز» لدرجة أنه من الممكن أن يكون في تلك الأجهزة، إذا كان عليها محكماً، وهذا أمر نادر، إدارة مستقلة متخصصة تقوم بعمليات الترميز، وإن كانت تهدف عادة لتسهيل عمليات إدخال المعلومات إلى الحاسوب، واختصار الكثير من الوقت لتنفيذ هذا الأمر، إلا أنها أيضاً يمكن أن توفر الدعم والتعزيز لمبدأ سرية المعلومات، الذي غالباً ما تتعهد به بشكل قانوني، موثق، تجاه المجتمع ككل، عند تنفيذها لتلك الإحصاءات.

إن تطبيق مبدأ «ترميز» المعلومات الأمنية واعتماده ضمن آلية العمل الأمني، واعتباره أحد مراحل التعامل مع المعلومات الخام، أسوة بما يحدث في أجهزة الإحصاء، أصبح ضرورة ملحة في هذا العصر المعلوماتي، وبخاصة في ظل الحاجة للتنسيق والتعاون الأمني، بهدف خلق حالة من التكامل بين جهات متعددة، أو حتى بين إدارات متخصصة في الجهة ذاتها، تعتنى كل منها بنوعية معينة من المعلومات، أو إجراءات يتم تطبيقها عليها، وذلك بهدف منع العديد من الأخطار الأمنية المحتملة، بحيث يُراعى دوماً أن هناك من المعلومات ما يمكن الإفصاح عنه، وتبادلته ضمن قنوات آمنة، وبشكل واضح وجلي بهدف التنسيق والتعاون، وهناك أيضاً ما يتوجب الإفصاح عنه، أو تبادله، بشكل رمزي، أو أن يكون أشبه بقاعدة رياضية أو حتى مؤشرات ناتجة عن عمليات التحليل للمعلومات المرزّمة، وتبقى الحالة الأخيرة، والتي تعتبر الأهم، وهي أن هناك من المعلومات ما لا يمكن الإفصاح عنه على الإطلاق، وقد تكون الحاجة لذلك أحياناً، لتحقيق التنسيق والتعاون الأمني، أكثر من أي شيء آخر!

إن الفوائد التي يمكن أن توفرها تلك العمليات، يمكن أن تفوق ما نقصده تحديداً هنا في هذا المقال، لكن من المؤكد أن الخبراء الأمنيين، الذين مارسوها وتقنوها عملياً عند نقلهم وتداولهم للمعلومات الأمنية والاستخبارية ضمن قنوات «غير آمنة»، يستطيعوا الآن أن يكتشفوا كيف يمكن لهذه الوصفة السحرية أن توفر مزيداً من الانضباط الأمني المعلوماتي، والذي سيساهم بشكل كبير في ضمان سرية المعلومات المتداولة، حتى في القنوات التي تعتبر آمنة، ومنع وقوع الكثير من الثغرات المسببة للخروقات الأمنية، بالإضافة إلى ما توفره من تعزيز لمبدأ التنسيق والتعاون لتحقيق الأهداف المشتركة، وغير المشتركة، بطريقة تحفظ لكل جهة خصوصيتها المعلوماتية، ناهيك عن السهولة التي ستوفرها تلك الوصفة حتى في كشف أية ثغرات قد يتم اختراقها في أي مرحلة من مراحل العمل، الذي يتم ترميزه بطريقة مميزة من شأنها أن تساعد بالتأكيد على كشفها.

## جريمة الأسبوع

# معركة نسوان .. تنتهي بجريمة قتل!

بغداد / المدى

لا يعرف (ع) أن بعض الكلمات التي خرجت من فمه قد يدفع حياته ثمناً لها، فهو يعمل مصلاً للدعوى الخطيئة والطباخات بأحد القطاعات في مدينة الصدر ... وقد اشتهر بين أبناء الحي الشعبي بمهارته في عمله، حيث يأتي له الكثير من الزبائن وأبناء الحي ومن مناطق مختلفة بسبب شهرته الكبيرة في مجال عمله، ولكن بالرغم من ذلك فإنه كان معروفاً أيضاً ببعض التصرفات الغريبة، وكان الناس يتعجبون من ذلك كثيراً، فأحياناً يكون هادي الطباخ وحسن الأخلاق ... وأحياناً أخرى عصبي المزاج وسيئ الخلق، وكان هذا التناقض الغريب بشخصيته يحيطه بحالة من الغفوض ويعرضه أيضاً للكثير من المشاكل سواء في عمله أم في علاقاته الإنسانية بجيرانه وزبائنه ... وفي احد أيام الشتاء جاء ل(ع) احد الزبائن لكي يصلح له مدفئته الخطيئة وطباخه في بيته وبالفعل ذهب معه لكي يبدأ العمل وكان هذا المنزل في نفس القطاع وإنشاء وجوده بالمنزل شاهد سيدة تمر أمام باب المنزل الذي يعمل فيه، فقام بغفلة من صاحب المنزل بمعاكستها ببعض كلمات الغزل ولكن الفتاة لم تتقبل ذلك ونظرت إليه نظرة تدل على استيائها وعدم قبولها بهذه المعاكسة الغريبة... ما اغضب (ع) وقرر أن يعرف كل شيء عنها... وبدأ يسأل عن هذه الفتاة وعرف اسمها وأنها متزوجة من عامل بناء وتسكن بنفس القطاع، ولكن أصدقاؤه نصحوه بالابتعاد عنها وعدم التعرض لها وذلك لأنها شريفة ومتزوجة ولكن (ع) أثار ظهروه لهذه النصائح ولم يعر اهتماماً لهذا الكلام؛ وبدأ في ملاحقتها في أي مكان تذهب إليه، يبدي لها إعجابها ويحاصرها بكلمات الغزل، ولكنه بالرغم من محاولاته الكثيرة لم يصل إلى مراده بل كانت تنهره في كل مرة ولا ترد عليه وكانت (س) قد قررت أن تخبر زوجها عن هذا الشخص الذي يلاحقها في كل مكان ولكنها تردت وفضلت أن تتحمل مضايقاته حتى لا تتسبب بمشاكل مع زوجها، ولكن (ع) لم يبايأس وظل في محاولاته المستمرة لجذب



مشاجرة نسائية

لها وكان ياتمنه على كثير من أسرارها ولم تتحمل كتمان غضبها أكثر من ذلك وقررت أن تخبر زوجها وبالفعل أخبرت (م) بكل شيء ... غضب الزوج كثيراً واعتابها لأنها لم تخبره من البداية .. وأخبرها بأنه سوف يذهب إليه ويؤديه لكي يكف عما يفعله، ولكنها توصلت إليه بان يهدأ ولا يندفع حتى لا يضيع نفسه وأخبرته بان يتصرف بعقل ولا يتهور... وبالفعل بدأ (م) في التفكير في حل لهذه المشكلة دون الخوض في مشاكل عشائرية وجلسات وفصول... ولم يجد أمامه حلا سوى أن يخبر شقيق زوجته والذي كان يعتبر بمثابة صديق

له وكان ياتمنه على كثير من أسرارها ولم تتحمل كتمان غضبها أكثر من ذلك وقررت أن تخبر زوجها وبالفعل أخبرت (م) بكل شيء ... غضب الزوج كثيراً واعتابها لأنها لم تخبره من البداية .. وأخبرها بأنه سوف يذهب إليه ويؤديه لكي يكف عما يفعله، ولكنها توصلت إليه بان يهدأ ولا يندفع حتى لا يضيع نفسه وأخبرته بان يتصرف بعقل ولا يتهور... وبالفعل بدأ (م) في التفكير في حل لهذه المشكلة دون الخوض في مشاكل عشائرية وجلسات وفصول... ولم يجد أمامه حلا سوى أن يخبر شقيق زوجته والذي كان يعتبر بمثابة صديق

لها وكان ياتمنه على كثير من أسرارها ولم تتحمل كتمان غضبها أكثر من ذلك وقررت أن تخبر زوجها وبالفعل أخبرت (م) بكل شيء ... غضب الزوج كثيراً واعتابها لأنها لم تخبره من البداية .. وأخبرها بأنه سوف يذهب إليه ويؤديه لكي يكف عما يفعله، ولكنها توصلت إليه بان يهدأ ولا يندفع حتى لا يضيع نفسه وأخبرته بان يتصرف بعقل ولا يتهور... وبالفعل بدأ (م) في التفكير في حل لهذه المشكلة دون الخوض في مشاكل عشائرية وجلسات وفصول... ولم يجد أمامه حلا سوى أن يخبر شقيق زوجته والذي كان يعتبر بمثابة صديق

## العدالة والناس

# بين الطب والعلم .. حقائق وخرافات عن الموت

### الإجابة

عندما كثر الجدل حول الطريقة المثلى للتحقق من حدوث الموت، قرر بعض الأطباء في نهاية القرن السابع عشر أن حدوث التعفن في الجسد هو العلامة الأكيدة الدالة على الموت، ولذلك أنشئت مبان خاصة لإيواء الموتى (أو الذين يُظن أنهم موتى) بصفة مؤقتة في انتظار أن يظهر التعفن، ثم يؤخذون إلى المقبرة لدفنهم. وفي بداية القرن التاسع عشر صارت ألمانها رائدة في إنشاء هذه الأماكن التي كان بعضها مزودا بقاعتين منفصلتين، إحدهما للموتى الرجال والأخرى للنساء، وبعض هذه الأماكن كانت مجهزة بقاعات خاصة بعليقة القوم أو الأغنياء الذين يدفعون أجرا مرتفعا لكي يتركوا موتاهم (يتعفنون) في تلك الغرف الفاخرة، على غرار فنادق خمس نجوم! كما كان يكلف موظفون بالجلوس في غرفة منفصلة (لتجنب الرائحة الكريهة المنبعثة من الأجساد المحللة) وترقب أية علامة تدل على أنهم على قيد الحياة، وذلك عن طريق خيوط مثبتة في أصابعهم ومتصل طرفها الآخر بجرس يرن إذا تحرك الميت. وقد ثبت عدم جدوى تلك الأماكن عندما مضت عشرات السنين ولم يستيقظ ميت واحد، فبدأت تغلق الواحدة تلو الأخرى إلى أن انتهت جميعها مع حلول عام ١٩٤٠.

### بغداد / المدى

التجربة في مجلة طبية أميركية صدرت في شهر مارس ١٩٠٧. وقد رد الدكتور أوجاستوس كارلر، على مزاعم ماكوجال في عدد لاحق من المجلة نفسها، موضحاً أنه على افتراض أن النقص في الوزن كان حقيقياً، فإن ذلك يمكن أن يعود إلى تخرق العرق والرطوبة من الجسم بسبب الزيادة المؤقتة في درجة حرارة سطح الجسم بعد الموت نتيجة توقف الدورة الدموية إبّان الحياة يبرد الدم وبالتالي حرارة الجسم بسبب مروره في الأوعية الجلدية والرننتين. كما أن ذلك يفسر لماذا بقي وزن الكلاب على ما كان عليه، فهي لا تفرز عرقاً، وبدلاً من ذلك تلتصق لتبرد دماها في الرننتين أثناء الحياة، وبهذا لن يكون على سطح جلدها عرق أو رطوبة يؤدي توقف التنفس إلى تبرئها فينقص وزنها بعد الموت. ومع تطور العلوم الطبية بصفة عامة وتطور السماعات الطبية

بصفة خاصة، صار التأكيد من توقف القلب ممكناً بسهولة أكثر، مما كان عليه في الماضي. كان تعريف القديم للموت معتمداً على توقف القلب والتنفس، ما رسخ مفهوم تعلق الروح والنفس بالقلب، ومع ظهور فكرة الموتى الأحياء، أو القلب الخافق في الجسد الميت، تحول المفهوم إلى أن الروح محلها الدماغ لا القلب. الجدل حول محل الروح في الجسم كان دائراً منذ أكثر من أربعة آلاف عام، وفي بداية الأمر كان السؤال: هل الروح محلها القلب أم الكبد؟ اعتقد قدماء المصريين أن كل ما يميز الفرد من الناحية الروحية محلها القلب، كالروح والنكاه والمشاعر والعواطف وغير ذلك، ولذلك أبقوا على القلب فقط داخل المومياءات المحنطة. وكان من الواضح عدم الحاجة إلى الدماغ الذي كان يستخرج على هيئة قطع صغيرة من خلال فتحتي

الأنف بواسطة أداة معدنية معقوفة الطرف، ثم ترمي هذه القطع، أما الكبد والمعدة والأمعاء والرئتان فكانت تستأصل من الجسم وتوضع في جرة من الفخار مع الجسد داخل القبر. وكان البابليون أول من اعتقد أن الكبد مصدر الروح والعواطف، أما مفكرو حضارة ما بين النهرين فاعتقدوا أن العواطف مصدرها الكبد، والتفكير محلها القلب، وأن المعدة مسؤولة عن الجزء المتعلق بالمكر والدهاء من الروح. وقد ظن كثير من المفكرين والفلاسفة عبر التاريخ، أن الروح تكمن في الغدة الصنوبرية، ويرى (ديكارت) أنها موضع العلاقة بين الروح والجسد. أما في بلاد الإغريق فكان الجدل يدور بين احتمال أن يكون محل الروح القلب أو الدماغ. وعلى الرغم من أن بيناوجراس وأرسطو رأيا أن الروح محلها القلب، فإنهما اعتادا أن العقل

محلها الدماغ، ووافق أفلاطون على أن كلا من القلب والدماغ ربما يحتويان الروح، ولكنه أعطى الأولوية للدماغ. وقد لاحظ أبقراط تأثير الدماغ على الكلام والنكاه، إلا أنه أسماه (الغدة التي تفرز المخاط)، وأشار في إحدى كتاباته إلى أن النكاه (والحرارة) التي تتحكم في الروح، محلها القلب. الذي يشاهد عملية استئصال القلب من الميت الحي) يستغرب من عنفوان انتفاض القلب داخل الغشاء المغلف له بالصدر، وكأنه (جرّد) ينفض ويتلوى محاولاً الإفلات من داخل كيس محكم. قبل أن يفصل الجراح القلب، يقوم بإغلاق أوعيته الدموية عن طريق مشابك خاصة، وحينها يُلاحظ أن تخليط القلب على الشاشة قد تغير فجأة، إلى أن يصير خطاً مستقيماً. وعندما يُفصل القلب من أوعيته، ويُستأصل من الصدر، يعاود الانتفاض بالقوة نفسها، ولا

العودة من الموت يتوقف إلا بعد دقيقة أو دقيقتين عندما تتأثر خلاياه بسبب انتهاء التروية الدموية وانعدام تغذيتها بالأكسجين بصفة نهائية. ربما كانت هذه الظاهر وراء الاعتقاد الذي ساد خلال القرن الثامن عشر بأن الروح محلها القلب، وإلا كيف يستمر القلب في الخفقان بغير الروح؟ منذ بدايات القرن الثامن عشر لوحظ أن قلب الحيوانات والطيور يظل ينبض بعد استئصاله، ولوحظ في المقابل أن طيور الدجاج تظل تجري لمسافة لا بأس بها، ثم تستمر في الانتفاض لفترة بعد قطع رؤوسها قبل أن تموت في النهاية. أدت هذه التجارب إلى الاعتقاد أن الروح لا تكمن في عضو بعينه، ولكنها منتشرة في كل الجسد، فإذا قطع طرف أو عضو بمزعل في الجسم فإن جزءاً من الروح يصاحبه، ويعمل على استمرار حياته لفترة وجيزة ..

## قيل وقال في المحاكم

# رجل منقوص السيادة...!

بغداد / المدى

محاولة أن يتحرك بالأجهزة التعويضية ... أو الكرسي المتحرك...! يصمت (ح) مرة أخرى ... ليتهم سيجارته في عدة أنفاس متلاحقة ... يتلعب ريقه الجاف ثم يستطرد قائلاً في أسي ... اعرف أن زوجتي لا تكذب ... ربما هذه هي ميزتها الوحيدة عندي كإنسانة ، لأنني أسقطتها من حساباتي كزوجة... اعترفت لي بأنها تزوره بين الحين والآخر من باب الشفقة لا أكثر ... قلت لها إنها أسوأ أنواع الشفقة ...! قالت لي ... لا تنسى أنني طبيبة! ... قلت لها: ولا تنسى أنك زوجة!...! قالت لي هو قال في رسالته انه بقايا رجل...! قلت لها انه قال أيضا انك الإنسانة التي لا مثيل لها في مشارق الأرض ومغاربها...! قالت... لي أنني اهتمها في رجل صار في عداد الموتى...! قلت لها ... لكن قلبه ما زال ينبض بحبك وأنت تساعدني هذا القلب على أن يظل حيا فيه!...! شعرت و (ح) يحدثنني أن قلبه هو الذي سبتوقف من فرط الحزن الذي يملأه ... كنت اعرف أن هناك جملة في الرسالة هي التي تمزق (ح) فلم أشأ أن أسأله عنها، لكنه هو الذي أراد أن يختم بها المواجهة التي دارت بينه وبين زوجته .. قال لي وهو يتنهد في حرقه ... وعن القبلة التي لم تتحمل ...! قالت لي (س) أنها فوجئت أيام الخطوبة بخطيبها يغافلها ويحاول أن يسرق منها هذه القبلة، لكنها خضت كل أسلحتها ومنعت هذه الهجمة وهي تقف بان هذا النوع من الحب لن تمنحه تأشيرته المرور إلا بالزواج ...! هكذا بررت (س) الموقف بان أيام الحب لم تشهد سوى مشروع قبلة لم يكتمل، ولم تطلها أو ترحب بها!...! سألتها في محاولة لكي تبرد نارها .. وهل تعتبر زوجتك خائنة..! يا (ح)!...! أجابني ناره .. هي ليست خائنة .. وليست بريئة ... أنها شبه خائنة!...! وليست بحاجة لهذا النوع من النساء ...! قلت له ... لا تظلمها يا (ح) ...! المحكمة هي التي ستفصل بيني وبينها!...! قلت له ... ربما تخسر أنت القضية فليست هناك أية حياة منذ تزوجتك (س) ...! أجابني الخيانة ليست مقصورة على الجسد ... سوف أثبت أن خيانة المشاعر أقوى وأبقى ... وهي سوف تثبت انك قد خلطت بين الشفقة والخيانة والواجب المهني لرسالة الطبيبة! أجابني...! إذا لم تنصفي المحكمة، لسأحكم أنا على (س)...! بالطلاق!...! فقلت كل محاولاتي لإنشاء صديقي عن الطلاق، وان يعرض على زوجته قطع علاقات (الشفقة) بهذا الإنسان بالذات...! لكن (ح) رفض بإصرار وأنه حديثه معي قائلاً...! لا يمكن أن أعيش معها وأنا رجل يشعر في كل لحظة انه منقوص السيادة، وأن شريكة حياتي في حياتها رجل آخر، وحتى لو كان عاجزا عن الحركة...! وأيام عمره معدودة!

محاولة أن يتحرك بالأجهزة التعويضية ... أو الكرسي المتحرك...! يصمت (ح) مرة أخرى ... ليتهم سيجارته في عدة أنفاس متلاحقة ... يتلعب ريقه الجاف ثم يستطرد قائلاً في أسي ... اعرف أن زوجتي لا تكذب ... ربما هذه هي ميزتها الوحيدة عندي كإنسانة ، لأنني أسقطتها من حساباتي كزوجة... اعترفت لي بأنها تزوره بين الحين والآخر من باب الشفقة لا أكثر ... قلت لها إنها أسوأ أنواع الشفقة ...! قالت لي ... لا تنسى أنني طبيبة! ... قلت لها: ولا تنسى أنك زوجة!...! قالت لي هو قال في رسالته انه بقايا رجل...! قلت لها انه قال أيضا انك الإنسانة التي لا مثيل لها في مشارق الأرض ومغاربها...! قالت... لي أنني اهتمها في رجل صار في عداد الموتى...! قلت لها ... لكن قلبه ما زال ينبض بحبك وأنت تساعدني هذا القلب على أن يظل حيا فيه!...! شعرت و (ح) يحدثنني أن قلبه هو الذي سبتوقف من فرط الحزن الذي يملأه ... كنت اعرف أن هناك جملة في الرسالة هي التي تمزق (ح) فلم أشأ أن أسأله عنها، لكنه هو الذي أراد أن يختم بها المواجهة التي دارت بينه وبين زوجته .. قال لي وهو يتنهد في حرقه ... وعن القبلة التي لم تتحمل ...! قالت لي (س) أنها فوجئت أيام الخطوبة بخطيبها يغافلها ويحاول أن يسرق منها هذه القبلة، لكنها خضت كل أسلحتها ومنعت هذه الهجمة وهي تقف بان هذا النوع من الحب لن تمنحه تأشيرته المرور إلا بالزواج ...! هكذا بررت (س) الموقف بان أيام الحب لم تشهد سوى مشروع قبلة لم يكتمل، ولم تطلها أو ترحب بها!...! سألتها في محاولة لكي تبرد نارها .. وهل تعتبر زوجتك خائنة..! يا (ح)!...! أجابني ناره .. هي ليست خائنة .. وليست بريئة ... أنها شبه خائنة!...! وليست بحاجة لهذا النوع من النساء ...! قلت له ... لا تظلمها يا (ح) ...! المحكمة هي التي ستفصل بيني وبينها!...! قلت له ... ربما تخسر أنت القضية فليست هناك أية حياة منذ تزوجتك (س) ...! أجابني الخيانة ليست مقصورة على الجسد ... سوف أثبت أن خيانة المشاعر أقوى وأبقى ... وهي سوف تثبت انك قد خلطت بين الشفقة والخيانة والواجب المهني لرسالة الطبيبة! أجابني...! إذا لم تنصفي المحكمة، لسأحكم أنا على (س)...! بالطلاق!...! فقلت كل محاولاتي لإنشاء صديقي عن الطلاق، وان يعرض على زوجته قطع علاقات (الشفقة) بهذا الإنسان بالذات...! لكن (ح) رفض بإصرار وأنه حديثه معي قائلاً...! لا يمكن أن أعيش معها وأنا رجل يشعر في كل لحظة انه منقوص السيادة، وأن شريكة حياتي في حياتها رجل آخر، وحتى لو كان عاجزا عن الحركة...! وأيام عمره معدودة!