

EXEMPLAIRES D'ARCHIVES
FILE COPY

NATIONS
UNIES

Retourner / Return to Distribution C. 11

S



Conseil de sécurité

Distr.
GENERALE

S/19823/Add.1
10 mai 1988
FRANCAIS
ORIGINAL : ANGLAIS/ESPAGNOL

RAPPORT DE LA MISSION ENVOYEE PAR LE SECRETAIRE GENERAL POUR ENQUETER
SUR LES ALLEGATIONS CONCERNANT L'UTILISATION D'ARMES CHIMIQUES DANS
LE CONFLIT ENTRE LA REPUBLIQUE ISLAMIQUE D'IRAN ET L'IRAQ

Note du Secrétaire général

Additif

Appendice II

RAPPORT SUCCINCT SUR LES PATIENTS EXAMINES PAR L'EXPERT MEDICAL
CONTENANT LES DONNEES CLINIQUES PERTINENTES

PATIENTS EXAMINES DANS LA REPUBLIQUE ISLAMIQUE D'IRAN

Cas No A-1

Nom : Dara Mashreghie
Age : 10 ans
Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 28 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Labbafi-Nejad

Date de l'attaque : 17 mars 1988
Lieu de l'attaque : Nowdoshe

Alors qu'il se trouvait à découvert, a été affecté par des agents chimiques toxiques libérés par l'explosion de bombes lancées d'avions; l'une d'entre elles est tombée à une centaine de mètres de l'endroit où il se trouvait.

Conjonctivite apparente modérée. Tâches brunes sur le visage. Le dos des deux mains a pris une couleur foncée. Pigmentation foncée aux aisselles et aux aines. Apparition de petites vésicules sur la face antérieure du thorax. Les organes génitaux sont noircis et la peau se détache. Légère trachéobronchite accompagnée de quelques accès de toux, mais sans insuffisance respiratoire.

Cas No A-2

Nom : Hossein Norang
Age : 35 ans
Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 28 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Labbafi-Nejad

Date de l'attaque : 17 mars 1988
Lieu de l'attaque : près de Bayangan

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, le patient a été affecté par des agents chimiques toxiques libérés par l'explosion de bombes lancées d'avions. Il s'est immédiatement déshabillé, a pris une douche et a mis de nouveaux vêtements. Trois heures plus tard il a ressenti une irritation intense aux yeux.

L'examen montre une conjonctivite modérée. Pigmentation foncée du visage. Erythème prononcé au cou. Coloration très foncée des aisselles. Les bras ont également pris une couleur noire. A l'intérieur des cuisses, lésions étendues ressemblant à des brûlures du deuxième degré. Enorme oedème aux organes génitaux.

Cas No A-3

Nom : Hassan Javanmardie
Age : 22 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 28 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Labbafi-Nejad

Date de l'attaque : 25 mars 1988
Lieu de l'attaque : Shayk-Saleh

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, le patient a été affecté par des agents chimiques toxiques libérés par l'explosion d'une bombe lancée d'avion. Il ne portait pas de masque à gaz.

Le patient est conscient. Il présente une conjonctivite aiguë accompagnée de photophobie et de larmoiement. Le gonflement prononcé des paupières l'empêche d'ouvrir les yeux. Scissures aux commissures des paupières. Des ulcères mesurant environ 2 cm couvrent le visage et le cou, avec pigmentation rougeâtre-noirâtre sous-jacente. Sur le bras droit, on observe une ulcération étendue qui part de quelques centimètres en-dessous de l'épaule jusqu'à la main et ressemble à une brûlure du deuxième degré. Lésions ulcérées sur l'avant-bras gauche. Zone ulcérée de 3 cm² environ sur la main gauche. Aux deux pieds, vésicules intactes avec érythème prononcé sous-jacent. La peau du scrotum et du pénis est noire et oedémateuse.

Cas No A-4

Nom : Jafar Nejat
Age : 21 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 28 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Labbafi-Nejad

Date de l'attaque : 25 mars 1988
Lieu de l'attaque : Shayk-Saleh

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, le patient a été affecté par un agent chimique toxique libéré par l'explosion de bombes lancées d'avion. Une heure plus tard il a commencé à souffrir d'une irritation oculaire aiguë.

L'état général du patient est mauvais. Conjonctivite et blépharite aiguës. Le visage est rouge et présente des ulcérations. Erythème uniforme intense sur la face antérieure du thorax. La totalité du dos est couverte par une lésion ressemblant à une brûlure du deuxième degré qui s'étend de l'épaule au poignet sur la face extérieure du bras droit. Graves lésions ulcérées sur l'abdomen. Les membres inférieurs sont noircis avec une ulcération étendue sur le genou gauche et une plus petite sur le genou droit. Les deux plis de l'aîne sont noircis. Le patient a eu le pied droit amputé après avoir été blessé par une arme classique; toutefois, il continuait à servir dans l'armée à titre de volontaire.

Cas No A-5

Nom : Hossein Dehgan
Age : 26 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 28 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Labbafi-Nejad

Date de l'attaque : 16 ou 17 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, il a été affecté par un agent chimique toxique libéré par l'explosion d'une bombe lancée d'avion. Il s'est protégé à l'aide d'un masque à gaz et s'est lavé après l'attaque. Il est toutefois revenu au lieu de l'attaque pour porter secours aux civils blessés. Après une trentaine de minutes, il a constaté une irritation conjonctivale.

Etat général bon et fonctions sensorielles satisfaisantes. Le visage est noirci avec quelques lésions ulcéreuses. Le thorax et le bras droit présentent un érythème très prononcé qui s'arrête au niveau de la ceinture. Le bras gauche n'est pas touché. Les parties moyennes et inférieures des cuisses et la partie supérieure des jambes présentent un érythème rouge foncé avec desquamation de l'épiderme. Sur l'abdomen, à l'endroit où passait la ceinture, on observe une zone

intacte, en dessous de laquelle apparaissent des lésions qui ressemblent à des brûlures du deuxième degré. Les organes génitaux sont noirs et oedémateux. En 1984, ce patient avait été exposé aux effets de substances organo-phosphorées utilisées comme arme chimique toxique.

Cas No A-6

Nom : Alluan Ali Mohammad

Age : 12 ans

Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 28 mars 1988

Lieu de l'examen : Hôpital Labbafi Nejad

Date de l'attaque : 18 mars 1988

Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'elle se trouvait chez elle, a été affectée par un produit chimique libéré par l'explosion d'une bombe lancée d'avion. Premier symptôme observé : irritation oculaire.

L'examen montre une altération de l'état général. Conjonctivite modérée; blepharite aiguë et oedème palpébral. Le visage n'est pas touché. Erythème intense dans la région pubienne et sur la face externe des organes génitaux. Trachéo-bronchite accompagnée de toux aboyante. Dyspnée. L'auscultation laisse entendre des râles crépitants dans le poumon gauche. Anémie (3 830 000 hématies) et leucopénie aiguë (1 800 leucocytes).

Cas No A-7

Nom : Servin Ali

Age : 15 ans

Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 28 mars 1988

Lieu de l'examen : Hôpital Labbafi Nejad

Date de l'attaque : 15 mars 1988

Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'elle se trouvait chez elle, a été exposée aux effets d'un agent chimique toxique libéré par l'explosion d'une bombe lancée d'avion. A ressenti une irritation oculaire intense.

L'examen montre une détérioration de l'état général. Conjonctivite modérée; ulcères aux lèvres. Pigmentation noirâtre des fesses et des jambes. Laryngite. Trachéo-bronchite. Toux aboyante et difficultés respiratoires. Tendance à la leucopénie (nombre de leucocytes, de 3 800 par mm³ le 23 mars à 3 000 le 25 mars et 2 500 le 27 mars).

Cas No A-8

Nom : Marayam Mohammad Amin
Age : 15 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 28 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Labbafi Nejad

Date de l'attaque : 18 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Cette jeune fille est enceinte de quatre mois. Elle a quatre enfants dont l'un est mort à la suite d'une attaque aux armes chimiques. Elle ne sait pas ce qu'il est advenu des trois autres enfants. Au moment de l'attaque aérienne, elle est descendue à la cave et est remontée lorsqu'elle a pensé que le danger était passé. Premier symptôme observé : irritation oculaire.

L'état général de la patiente semble bon. Conjonctivite modérée. Croûtes autour de la bouche et sur la lèvre inférieure. Dos des mains noirci. A la cheville droite, ulcération mesurant 2 cm de long; ulcération plus grande à la cheville gauche. Démangeaisons aux deux jambes. Aphonie. Toux modérée. La patiente a souffert de leucopénie le 23 mars (3 700 leucocytes par mm³) et le 28 mars (1 100 leucocytes par mm³).

Cas No A-9

Nom : Taban Ali
Age : 18 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 28 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Labbafi Nejad

Date de l'attaque : 18 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

La patiente était mariée depuis trois mois. Elle ne sait pas ce qu'est devenu son mari. Elle a été exposée aux effets d'un agent chimique toxique libéré par l'explosion d'une bombe lancée d'avion. Au moment de l'attaque, elle se trouvait chez elle. Premier symptôme : conjonctivite aiguë.

Etat général bon. Conjonctivite très aiguë avec larmolement intense et photophobie. Le visage a l'air d'avoir été brûlé par le soleil. Pas d'autre lésion cutanée. Etat fébrile pendant une journée. Laryngite. Aphonie. Toux aboyante sèche. La patiente montre une tendance prononcée à la leucopénie. Le 23 mars, sa numération leucocytaire était de 14 300, le 26 mars de 4 500 et le 28 mars de 2 200.

Cas No A-10

Nom : Mahnaz Mohammad
Age : 3 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 18 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Labbafi Nejad

Date de l'attaque : 18 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Affectée par une substance chimique libérée par l'explosion d'une bombe lancée d'avion. Premier symptôme observé : conjonctivite.

Etat général dépressif. Légère conjonctivite. Croûte noire sur le visage. Ulcérations au cou. Taches brunes sur le côté droit du thorax et l'abdomen. Sur la face latérale du pied gauche, on observe une lésion ulcéreuse profonde. Les organes génitaux ne sont pas touchés. Laryngite. Aphonie. Toux non productive continue. La radiographie montre une pneumonie bilatérale.

Cas No A-11

Nom : Shilan Hakim
Age : 9 ans
Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 28 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Labbafi Nejad

Date de l'attaque : inconnue
Lieu de l'attaque : Halabja

Le patient a été exposé aux effets d'un agent chimique libéré par l'explosion d'une bombe lancée d'avion alors qu'il se trouvait dans la cave de sa maison. Etat général bon. Pas de conjonctivite. Pigmentation noirâtre du front. Sur les deux côtés du visage (machoire inférieure), on note un érythème rouge foncé. Même pigmentation sur le tronc et dans la région moyenne de l'abdomen. Pigmentation modérée vers le bas à partir d'une ligne horizontale au niveau de la région pubienne. Laryngite. Toux aboyante. Pneumonie bilatérale. Pas de leucopénie.

Cas No A-12

Nom : Sayyed Majid Shirazi
Age : 26 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 28 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Baghiat Ullah

Date de l'attaque : 19 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, a été exposé aux effets d'un agent chimique libéré par l'explosion de bombes lancées d'avions. Il a mis un masque à gaz. Premier symptôme observé : rougissement du visage et du corps.

Etat général mauvais Conjonctivite modérée. Pigmentation foncée du visage. Coloration encore plus foncée du cou. Lésion ulcérée sanglante sur le côté droit du cou. Le dos est couvert de lésions ressemblant à des brûlures du premier et du deuxième degré. On observe sur la face intérieure du bras droit deux énormes vésicules mesurant environ 6 cm de diamètre et plusieurs plus petites au poignet gauche. A l'intérieur des cuisses et des jambes, lésions étendues ressemblant à des brûlures du deuxième degré. Plusieurs vésicules à l'extrémité des jambes. Les organes génitaux sont gravement touchés et très douloureux. Pas d'insuffisance respiratoire de leucopémie.

Cas No A-13

Nom : Mohammad Esmail Hosseinie

Age : 21 ans

Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 28 mars 1988

Lieu de l'examen : Hôpital Baqhiat Ullah

Date de l'attaque : 23 mars 1988

Lieu de l'attaque : Mavoot

A été exposé aux effets d'un agent chimique lancé d'avion. Se trouvait à l'extérieur, à environ 6 m de l'endroit où la bombe est tombée. Il portait un masque à gaz. Premier symptôme observé : erythème cutanée.

Etat général bon. Pas de conjonctivite. Pigmentation foncée du visage. Le tronc est noirci. Au coude gauche, ulcération mesurant 2 cm de diamètre; au bras droit, autre ulcération d'environ 1 cm de diamètre. Sur la face antérieure de la cuisse droite, importante lésion semblable à une brûlure du deuxième degré et mesurant 9 cm de diamètre. Les organes génitaux sont quelque peu enflés et noircis.

Cas No A-14

Nom : Hossein Saidie

Age : 21 ans

Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 28 mars 1988

Lieu de l'examen : Hôpital Baqhiat Ullah

Date de l'attaque : 22 mars 1988

Lieu de l'attaque : Mavoot

Alors qu'il se trouvait à découvert, a été exposé au contenu de deux bombes tombées à 3 mètres environ de l'endroit où il se tenait. Au moment de l'attaque il portait un masque à gaz. Premier symptôme observé : démangeaisons.

Etat général bon. Aucune conjonctivite visible. Le visage n'est pas atteint. Pigmentation foncée modérée du cou. Coloration rouge foncée de la peau d'environ 4 cm en-dessous des aisselles à 1 cm en-dessous du nombril. Les aisselles sont très gravement atteintes et présentent une coloration foncée intense; ulcération à l'aisselle droite. Le scrotum et le pénis sont modérément atteints.

Cas No A-15

Nom : Layla Habibollah
Age : 22 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 28 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Baghiat Ullah

Date de l'attaque : 17 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'elle se trouvait chez elle, a été exposée aux effets d'un agent chimique libéré par l'explosion d'une bombe lancée d'avion.

Etat général mauvais. Conjonctivite modérée. Les faces latérales du front et du visage présentent une pigmentation brune. Sécrétions nasales. Lésions étendues ressemblant à des brûlures sur le devant du tronc. Laryngite très aiguë. Aphonie. Pas de leucopénie.

Cas No A-16

Nom : Kochar Ali
Age : 22 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 28 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Baghiat Ullah

Date de l'attaque : 17 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'elle se trouvait chez elle, a été exposée aux effets d'un agent chimique libéré par l'explosion de bombes lancées d'avion.

Elle a compris qu'elle avait été atteinte à l'apparition d'un érythème. Condition générale satisfaisante. Conjonctivite très modérée. Le visage n'est pas atteint. L'aisselle et le bras gauches sont couverts d'importantes lésions ressemblant à des brûlures du deuxième degré et s'arrêtant au niveau du poignet;

faible pigmentation du poignet et de la main. Lésion semblable sur le côté gauche. Grave ulcération dans la région génitale. Dyspnée mais sans insuffisance respiratoire aiguë. Pas de leucopénie.

Cas No A-17

Nom : Khadijeh Abdolra'ïm
Age : 22 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 28 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Baghiat Ullah

Date de l'attaque : 17 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Mère de cinq enfants; ignore où ils se trouvent.

Alors qu'elle se trouvait chez elle, a été exposée aux effets d'un agent chimique libéré par l'explosion d'une bombe lâchée par avion.

Elle s'est rendue compte qu'elle avait été affectée par ce produit lorsqu'elle a commencé à vomir et qu'elle a senti une irritation dans les yeux.

L'état général de la patiente est bon. Très légère conjonctivite. Coloration foncée du visage.

Importantes ulcérations sur le dos des mains et le tiers inférieur de l'avant-bras. Un cercle sombre apparaît à la hauteur du tiers supérieur de l'avant-bras. Ulcérations au pli de l'aîne droit. Pas de leucopénie.

Cas No A-18

Nom : Ayeshe Rashid
Age : 30 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 28 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Baghiat Ullah

Date de l'attaque : 17 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'elle se trouvait chez elle, a été exposée aux effets d'un agent chimique libéré par l'explosion de bombes lâchées par avion.

L'état général de la patiente est très mauvais. Elle est inconsciente. Souffre de blépharite. Un grave oedème palpébral empêche l'examen de la conjonctive.

Pigmentation noire du visage.

Le tronc présente d'importantes lésions qui ressemblent à des brûlures du second degré.

Reste de vésicules sur les jambes qui ont laissé des plaques de peau à vif (sans epithelium).

Parties génitales gravement atteintes.

Détresse respiratoire qui a requis une trachéotomie et un tubage nasogastrique.

Pancytopénie accompagnée d'une réduction du nombre des érythrocytes et des plaquettes et leucopénie (3 000 leucocytes par mm³).

Cas No A-19

Nom : Kollaleh Abdolgader

Age : 14 ans

Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 28 mars 1988

Lieu de l'examen : Hôpital Baghiat Ullah

Date de l'attaque : 17 mars 1988

Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'elle se trouvait chez elle, a été exposée aux effets d'un agent chimique libéré par l'explosion de bombes lâchées par avion.

L'état général de la patiente est mauvais. Elle est inconsciente.

Souffre de blépharite. Grave oedème palpébral.

Croûtes sur la paupière gauche et aux deux commissures des lèvres. Très grave érythème sur le thorax, les cuisses, les deux plis de l'aîne et la vulve.

Lésions ulcérées ressemblant à des brûlures du second degré sur les fesses; des taches noires apparaissent sous les lésions.

Graves difficultés respiratoires pour lesquelles une trachéotomie et un tubage nasogastrique ont été nécessaires.

Cas No A-20

Nom : Hamed Rafie

Age : 21 ans

Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 28 mars 1988

Lieu de l'examen : Hôpital Baghiat Ullah

Date de l'attaque : 16 mars 1988

Lieu de l'attaque : Marivan

Le patient se trouvait à découvert quand une bombe contenant un agent chimique a explosé près de lui. Il a immédiatement mis son masque à gaz mais il pense qu'il a respiré sans la protection de ce masque pendant environ deux minutes.

Premier symptôme observé : démangeaison.

L'état général du patient est bon.

Conjonctivite modérée accompagnée de larmoiement. Pigmentation foncée du visage.

Ulcérations recouvertes de croûtes sur les deux côtés du cou. Taches sombres sur le reste du cou.

Coloration foncée du tronc et lésions ressemblant à des brûlures du second degré sur environ 400 cm carrés. Ulcérations au creux du coude, sur le dos des mains ainsi qu'à l'extrémité des avant-bras.

Ulcérations sur le périnée. Oedème sur les organes génitaux, marqués par une coloration foncée et des ulcérations. Les cuisses et les deux tiers supérieurs des jambes sont couverts de lésions ressemblant à des brûlures du second degré. Les pieds ne sont pas affectés.

Pancytopenie.

Cas No A-21

Nom : Shamsi-Mohamad
Age : 21 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Centre de convalescence Mofatteh

Date de l'attaque : 17 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'elle se trouvait chez elle, a été exposée au contenu de bombes lâchés par avion.

Elle s'est rendu compte qu'elle avait été affectée par ce produit lorsqu'elle a commencé à vomir.

Pendant l'attaque, la patiente a pris dans ses bras un de ses enfants (un petit garçon âgé de 2 ans). L'enfant est mort depuis. Elle a donné naissance au Centre de convalescence à un enfant en bonne santé.

Etat général bon. Pas de conjonctivite. Le visage n'est pas affecté.

Le thorax présente des lésions ressemblant à des brûlures du second degré qui se détachent sur de grandes plaques sombres. Lésions noires au pied droit, accompagnées d'ulcérations sur les orteils.

Laryngite et aphonie.

Cas No A-22

Nom : Nasrin Mohammad
Age : 25 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Centre de convalescence Mofatteh

Date de l'attaque : inconnue
Lieu de l'attaque : Halabja

La patiente a été exposée aux effets d'un produit chimique toxique libéré par l'explosion d'une bombe.

Premier symptôme observé : irritation oculaire. La patiente a donné naissance au Centre à un enfant en bonne santé. Pas de conjonctivite. Pas de lésions cutanées. Laryngite. Aphonie.

Cas No A-23

Nom : Clavesh Ali
Age : 25 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Centre de convalescence Mofatteh

Date de l'attaque : 17 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'elle se trouvait hors de chez elle, a été exposée aux effets du contenu de bombes lâchées par avion.

Elle s'est rendu compte qu'elle avait été affectée par ce produit lorsqu'elle a senti une sensation de brûlure au visage une demi-heure après l'explosion. Une irritation oculaire a ensuite affecté sa vue. L'état général de la patiente est bon. Pas de conjonctivite. Pigmentation noire sur le visage. Croûtes sur les lèvres.

L'intérieur des cuisses et la totalité des jambes présentent des lésions qui ressemblent à des brûlures du second degré. Lésions semblables sur les organes génitaux. Laryngite. Aphonie.

Cas No A-24

Nom : Shaho
Age : 11 ans
Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Centre de convalescence Mofatteh

Date de l'attaque : inconnue
Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'il se trouvait à découvert, a été exposé aux effets d'un agent chimique. Le patient avait sept frères et soeurs. Quatre d'entre eux et leur mère sont au Centre. Les trois autres n'ont pas été retrouvés.

L'état général du patient est bon. Pas de conjonctivite. Lésions sur les lèvres et à l'intérieur de la bouche. Enorme lésion très douloureuse qui ressemble à une brûlure du second degré sur les fesses. Toute la jambe droite ainsi que la jambe gauche présentent aussi ce type de lésion. Les organes génitaux sont enflés et présentent des traces de frottement.

Cas No A-25

Nom : enfant non identifié
Age : environ 5 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Centre de convalescence Mofatteh

Date de l'attaque : inconnue
Lieu de l'attaque : inconnu

On ne possède pas de renseignements sur l'attaque, dont le lieu et la date sont inconnus. L'état général de la patiente s'est aggravé et elle souffre.

Conjonctivite, blépharite et oedème palpébral.

Le visage présente des ulcérations avec des croûtes à certains endroits. La nuque est noircie et présente des ulcérations. A 3 cm en dessous d'une ligne horizontale passant au niveau de l'ombilic et jusqu'aux jambes, la peau présente des brûlures du deuxième degré. L'intérieur de la cheville gauche est ulcéré.

Trachéo-laryngite avec toux fréquente.

Cas No A-26

Nom : Taban Mahdi
Age : 2 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Centre de convalescence Mofatteh

Date de l'attaque : 16 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'elle se trouvait devant chez elle, la patiente a été exposée aux effets d'un agent chimique provenant d'une bombe aérienne. Elle a commencé par se plaindre d'une sensation de brûlure sur tout le corps. Pas de conjonctivite apparente.

Lésions scabieuses sur le visage. Le thorax présente une coloration foncée plus intense au niveau des aisselles et du nombril jusqu'à la partie supérieure du tronc.

Une zone s'étendant du nombril à la partie supérieure des jambes présente de larges ulcérations.

Cas No A-27

Nom : Halab Caarm
Age : 20 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Centre de convalescence Mofatteh

Date de l'attaque : 16 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'elle se trouvait dehors, la patiente a été exposée aux effets d'agents chimiques provenant d'une bombe aérienne. Elle a été immédiatement prise de vomissements et a perdu connaissance.

Etat général satisfaisant.

Pas de conjonctivite.

Les jambes présentent des pigmentations foncées. Sur les jambes et le dessus du pied, on observe des lésions semblables à des brûlures du deuxième degré.

Cas No A-28

Nom : Maryam Mohamad
Age : 25 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Centre de convalescence Mofatteh

Date de l'attaque : 16 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

La patiente a été exposée aux effets d'agents chimiques provenant d'une bombe aérienne alors qu'elle se trouvait dans le sous-sol de sa maison où elle s'était mise à l'abri avec son père, qui a également été atteint et se trouve actuellement en traitement à l'hôpital de Téhéran. Dix minutes plus tard elle a été prise de vomissements.

Etat général satisfaisant.

Pas de conjonctivite ni de lésions cutanées.

Trachéo-bronchite [crise d'hémoptysie (environ 10 ml) d'origine inconnue].

Cas No A-29

Nom : Soam Hussein
Age : 8 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Centre de convalescence Mofatteh

Date de l'attaque : 16 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'elle se trouvait dans le sous-sol de sa maison, la patiente a été exposée aux effets d'une bombe aérienne. Les premiers symptômes se sont manifestés par des vomissements 20 minutes après l'attaque, suivis d'une conjonctivite aiguë et d'un œdème palpébral qui lui ont fait perdre la vue.

Etat général satisfaisant.

Pas de conjonctivite.

Légères lésions sur les ailes du nez et sur les jambes.

Laryngite. Légère insuffisance respiratoire.

Cas No A-30

Nom : Khamdeh Anvar
Age : 6 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Centre de convalescence Mofatteh

Date de l'attaque : 17 mars 1988
Lieu de l'attaque : Sagan, près de Halabja

La patiente a été exposée aux effets d'un agent chimique toxique d'origine non déterminée. Deux heures plus tard, elle a été prise de vomissements et ressentait une sensation de brûlure.

Pas de conjonctivite. L'abdomen, le bas du dos et les jambes (sauf les pieds) présentent des lésions ayant l'aspect de brûlures du premier et du deuxième degré.

Cas No A-31

Nom : enfant non identifié
Age : 4 ans
Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Centre de convalescence Mofatteh

Date de l'attaque : inconnue
Lieu de l'attaque : inconnu

Le patient a été exposé aux effets d'un agent chimique toxique dans un lieu et à une date non déterminés. Ses parents sont morts ou disparus.

Etat général satisfaisant. Blépharite. Pas de conjonctivite. Sur le côté droit, une zone d'environ 15 cm de diamètre dont le centre est érythémateux présente une pigmentation foncée. Sur le côté extérieur de la cuisse droite, on observe une lésion analogue.

Cas No A-32

Nom : Aftab Ahwad
Age : 40 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Centre de convalescence Mofatteh

Date de l'attaque : non spécifiée
Lieu de l'attaque : non spécifié

La patiente a été exposée aux effets d'un agent chimique provenant de bombes aériennes alors qu'elle s'enfuyait de son village. Les premiers symptômes se sont manifestés par des vomissements et une perte de la vue causée par une conjonctivite aiguë.

Etat général satisfaisant.

Légère conjonctivite.

Pas de lésions cutanées.

Laryngite et trachéo-bronchite.

Cas No A-33

Nom : Nasrin Abdeolchader

Age : 18 ans

Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 29 mars 1988

Lieu de l'examen : Centre de convalescence Mofatteh

Date de l'attaque : 16 mars 1988

Lieu de l'attaque : Halabja

La patiente a été exposée aux effets d'un agent chimique alors qu'elle se trouvait dans le sous-sol de sa maison où elle s'était mise à l'abri avec sa soeur (cas No A-34). Les deux jeunes filles se tenaient enlacées, la tête couverte d'un foulard humide. La patiente a ensuite senti un parfum de fleur ou d'olivier avant de perdre connaissance. Lorsque leur père les a trouvées plusieurs heures plus tard, elles étaient toutes deux dans le coma. Cette patiente souffre d'incontinence urinaire. Elle a progressivement repris connaissance et a été transportée dans un centre sanitaire où elle a reçu une injection d'atropine. Elle a alors été prise de vomissements fréquents et violents.

Etat général satisfaisant. Pas de conjonctivite ni de lésions cutanées.

Cas No A-34

Nom : Leyla Abdeolchader

Age : 13 ans

Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 29 mars 1988

Lieu de l'examen : Centre de convalescence Mofatteh

Date de l'attaque : 16 mars 1988

Lieu de l'attaque : Halabja

Soeur du cas No A-33

La patiente a été exposée aux effets d'un agent chimique alors qu'elle se trouvait dans le sous-sol de sa maison où elle s'était mise à l'abri avec sa soeur. Elle a perdu connaissance. Elle a été atteinte de myosis grave ainsi que l'a observé sa soeur quelques heures plus tard. Son père l'a trouvée dans le sous-sol, sans connaissance, étreignant encore sa soeur. Elle a été transportée dans un centre sanitaire où elle a reçu une injection d'atropine.

Etat général satisfaisant. Pas de conjonctivite ni de lésions cutanées.

Cas No A-35

Nom : Abolfazl Takkieei

Age : 23 ans

Sexe masculin - soldat

Date de l'examen : 29 mars 1988

Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 18 mars 1988

Lieu de l'attaque : Marivan

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, le patient a été exposé à un agent chimique libéré par l'explosion de bombes lancées d'avion. Quatre heures plus tard, il présentait des symptômes similaires à ceux d'une conjonctivite.

Etat général médiocre. Le patient est agité. Légère conjonctivite.

Le tronc présente une forte pigmentation brune et une grosse lésion en forme de haricot sur le côté droit.

Les deux membres supérieurs présentent une pigmentation brune, parfois très sombre.

Les mains sont d'un noir profond avec décollement de l'épiderme.

La face interne des cuisses est également noire.

Les deux côtés de l'aîne ainsi que le scrotum et la peau du pénis sont d'un noir profond.

Le 26 mars 1988, le patient avait 5 100 leucocytes; le 27 mars, il n'en avait plus que 2 600.

Thrombopénie (124 000 plaquettes).

Cas No A-36

Nom : Hossein Fazel
Age : 20 ans
Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 18 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, le patient a été exposé à une substance libérée par l'explosion de bombes aériennes.

Etat général satisfaisant. Conjonctivite aiguë. Rhinite.

Présence de lésions recouvertes de croûtes autour de la bouche.

Le cou présente une pigmentation noire très prononcée.

Les aisselles sont rouge foncé.

Inflammation aiguë du scrotum et de la peau du pénis.

Toux productive. Trachéo-bronchite.

Cas No A-37

Nom : Ali Reza
Age : 21 ans
Sexe masculin - soldat

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 19 mars 1988
Lieu de l'attaque : Marivan

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, le patient a été exposé à une substance chimique libérée lors de l'explosion d'une bombe lâchée d'avion. Trente minutes plus tard il a été pris de vomissements violents.

Légère faiblesse générale.

Pas de lésions au visage ni au cou.

A partir du cou, et à l'exception d'une région dans le dos en forme de triangle inversé (correspondant aux courroies du sac à dos) et de la ceinture, le tronc et les deux membres supérieurs présentent une pigmentation noire. Le côté droit présente une ulcération d'environ 30 cm de diamètre. Les aisselles sont noircies avec des lésions couvertes de croûtes au centre.

Les membres inférieurs sont également noirs, à l'exception des pieds, qui ne sont pas touchés.

Pas de leucopénie.

Cas No A-38

Nom : Mohammad Abdollah

Age : 35 ans

Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988

Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 17 mars 1988

Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'il se trouvait au rez-de-chaussée de sa maison, le patient a été exposé à une substance chimique toxique libérée par l'explosion de bombes larguées d'avion. Dans les dix minutes qui ont suivi l'attaque, il a ressenti une sensation de brûlure et a été atteint d'une perte de vision et de difficultés respiratoires.

Etat général satisfaisant. Conjonctivite aiguë accompagnée de larmolement et de photophobie.

La face et le cou présentent une pigmentation d'un noir tirant sur le rouge.

A l'exception d'une zone de cinq cm de diamètre à la taille, tout le tronc est d'un noir tirant sur le rouge.

Aisselles fortement atteintes, noires et ulcérées.

Présence de lésions au creux du coude.

Présence de lésions recouvertes de croûtes sur le dos de la main gauche.

La face supérieure des cuisses présente de graves lésions pigmentées et un décollement de l'épiderme. La face inférieure des cuisses, les membres inférieurs et les pieds ne sont pas touchés.

Les organes génitaux sont gravement atteints.

Cas No A-39

Nom : Amaca

Age : 17 ans

Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988

Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 17 mars 1988

Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, le patient a été exposé à une substance chimique toxique dégagée lors de l'explosion de bombes larguées d'avion. Le lendemain, il a ressenti une sensation de brûlure et s'est rendu compte qu'il avait été contaminé.

Etat général légèrement perturbé.

Pas de conjonctivite.

Visage intact.

Légère pigmentation brune sur le cou.

Tronc intact.

Les fesses, le périnée et le scrotum présentent une grande lésion ulcérée bordée de noir et ayant l'apparence d'une brûlure du deuxième degré.

Cas No A-40

Nom : Ayatollah Mardani

Age : 25 ans

Sexe masculin - soldat

Date de l'examen : 29 mars 1988

Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 26 mars 1988

Lieu de l'attaque : Shakheshmiran

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, le patient a été exposé à un agent chimique toxique dégagé lors de l'explosion de bombes lâchées par hélicoptère. Quinze minutes plus tard, il a ressenti une sensation de brûlure.

Etat général perturbé.

Conjonctivite aiguë. Oedème palpébral.

Très forte pigmentation sombre du visage et du cou.

Les deux côtés de l'aîne sont d'un noir tirant sur le rouge. Le scrotum et la peau du pénis sont noircis et oedémateux. La peau du pénis est recouverte de cloques de 1,5 cm de diamètre en moyenne.

Détresse respiratoire.

Pas de leucopénie. L'analyse effectuée le 28 mars 1988 montre une leucocytose (13 600 leucocytes avec seulement 2 lymphocytes et 2 monocytes pour 100 leucocytes; PMN = 96 %)

Cas No A-41

Nom : Mohammadrez Haj Hosseini

Age : 20 ans

Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988

Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 18 mars 1988

Lieu de l'attaque : Marivan

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, le patient a été exposé à un agent chimique toxique dégagé lors de l'explosion de bombes larguées par avion. Deux heures plus tard, il a ressenti une sensation de brûlure; des cloques sont apparues au bout de cinq heures.

Etat général affecté. En-dessous d'une ligne transversale située à environ 10 cm sous le nombril et jusqu'au genou, la peau présente une pigmentation rouge foncé. La partie postérieure correspondant à cette région présente des lésions ressemblant à des brûlures du deuxième degré.

Le scrotum et la peau du pénis sont recouverts d'oedèmes et douloureux.

Pas de leucopénie.

Cas No A-42

Nom : Hadi Yacobi

Age : 25 ans

Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988

Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 17 mars 1988

Lieu de l'attaque : Nowdoshe

Alors qu'il se trouvait chez lui, le patient a été exposé à un agent chimique libéré par l'explosion de bombes lancées par avion. Quatre heures plus tard il a été saisi de vomissements et a constaté une perte d'acuité visuelle.

Etat général affecté. Conjonctivite aiguë accompagnée de larmolement abondant et de photophobie aiguë.

Le visage et le cou présentent une pigmentation sombre.

Les deux côtés de l'aine présentent des lésions d'un noir profond.

Le scrotum est très gonflé et noirci. La peau du pénis est également noircie.

Cas No A-43

Nom : Ali Yachobi
Age : 17 ans
Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-al-Doleh

Date de l'attaque : 17 mars 1988
Lieu de l'attaque : Nowdoshe

Alors qu'il se trouvait chez lui, le patient a été exposé à une substance chimique libérée par l'explosion de bombes lancées d'avion. Quatre heures plus tard il a été saisi de vomissements; par la suite il s'est trouvé incapable de garder les yeux couverts.

Légère conjonctivite.

Le visage et le cou sont d'un noir profond. Les aisselles sont noircies et pèlent par endroits. Intense pigmentation sur le dos des deux mains. Les deux côtés de l'aîne sont noircis. Oedème et noircissement du scrotum et de la peau du pénis; ulcérations du prépuce.

Cas No A-44

Nom : Norabbas
Age : 42 ans
Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 16 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'il se trouvait au rez-de-chaussée chez lui, le patient a été exposé à une substance chimique libérée par l'explosion de bombes lancées d'avion. Le lendemain, il était atteint de céphalalgie et était incapable de voir à cause d'un oedème palpébral et de conjonctivite.

Etat général médiocre. Conjonctivite très aiguë. Photophobie. Le visage et le cou sont d'un noir violacé intense. Présence de lésions avec ulcérations autour de la bouche. Le thorax et en particulier les aisselles présentent une pigmentation noire légèrement teintée de violet. Ulcérations extensives de la partie supérieure du bras droit et sur le bras gauche jusqu'à l'avant-bras. Les deux avant-bras présentent des lésions assez étendues ressemblant à des brûlures du deuxième degré. Les deux côtés de l'aîne et les organes génitaux sont noirs mais ne présentent pas d'ulcérations. Pas de leucopénie. L'analyse effectuée le 27 mars 1988 montrait la présence de 6 700 leucocytes. Toux productive. Le patient se remet peu à peu de sa détresse respiratoire. La pression de CO2 était de 36,5 le 31 mars et de 24,9 le 27 mars.

Cas No A-45

Nom : Mohammad Karim Rascool

Age : 60 ans

Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988

Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-al-Doleh

Date de l'attaque : 16 mars 1988

Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'il se trouvait chez lui le patient a été exposé à une substance chimique libérée par l'explosion de bombes lancées d'avion. Il a immédiatement ressenti une sensation de brûlure.

Légère conjonctivite. Le visage et le cou présentent une légère pigmentation noire. Le dos de la cuisse droite et la saignée du jarret présentent des ulcérations ressemblant à des brûlures du deuxième degré. Les membres inférieurs portent des ulcérations de 5 cm de large et de 7 cm de long; il y a une ulcération de 6 cm de diamètre sur la jambe gauche et une autre de 4,5 cm sur la jambe droite. Scrotum extrêmement gonflé. Peau du pénis noircie. oedème des organes génitaux.

Cas No A-46

Nom : Davood Karim

Age : 52 ans

Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988

Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-al-Doleh

Date de l'attaque : 16 mars 1988

Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'il se trouvait chez lui, le patient a été exposé à des substances libérées par l'explosion de bombes larguées d'avion. Quatre heures plus tard il ressentait une sensation de brûlure et présentait un oedème palpébral et une conjonctivite.

Etat général très grave. Conjonctivite aiguë. Photophobie. Le visage et le cou présentent une pigmentation d'un noir profond. Le haut du thorax est également noirci. Le dos est presque noir. Les aisselles présentent des ulcérations et le reste de la région est noirci. La peau de l'abdomen présente des lésions ressemblant à des brûlures du deuxième degré. Les bras présentent des lésions cutanées longitudinales plus ou moins graves. Le scrotum et la peau du pénis sont noirs et oedémateux.

Cas No A-47

Nom : Abbas Ali Mohammadi
Age : 37 ans
Sexe masculin - soldat

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-al-Doleh

Date de l'attaque : 18 mars 1988
Lieu de l'attaque : Marivan

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, le patient a été exposé à un agent chimique libéré par l'explosion de bombes lancées d'avion. Une heure plus tard il a été pris de vomissements puis a ressenti une sensation de brûlure; des cloques sont ensuite apparues.

Etat général médiocre. Conjonctivite aiguë. Le visage et le cou sont noircis. Les fesses présentent une lésion desquamateuse superficielle couvrant pratiquement toute la région fessière. Les organes génitaux ne sont pas atteints.

Cas No A-48

Nom : Conna Mohammad
Age : 4 ans 1/2
Sexe féminin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-al-Doleh

Date de l'attaque : 18 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Alors qu'elle se trouvait devant chez elle, la patiente a été exposée à un agent chimique libéré par l'explosion de bombes lancées d'avion. (La mère de la fillette, qui se trouvait à l'étage supérieur de la maison, n'a pas été atteinte).

Etat général satisfaisant. Le visage, le cou et le thorax ne sont pas touchés. Certaines régions situées en-dessous d'une ligne horizontale se trouvant à 2 cm environ au-dessus du nombril présentent des taches sombres. Les deux membres inférieurs sont touchés : ils présentent un érythème intense avec à certains endroits des lésions ressemblant à des brûlures du deuxième degré. La plante des pieds n'est pas touchée. Les parties génitales ne sont pas touchées.

Cas No A-49

Nom : Enfant non identifié
Age : Apparemment, environ 6 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-al-Doleh

Date de l'attaque : inconnue
Lieu de l'attaque : Nowdoshe

A une date inconnue, la patiente a été exposée à une substance chimique toxique.

Etat général très grave. Les paupières présentent un oedème généralisé qui empêche l'examen de la conjonctive. Le cou présente une pigmentation noire intense et des ulcères sur la région antérieure. Le bras droit, l'avant-bras et le dos de la main droite présentent un érythème intense. Les fesses sont atteintes de lésions généralisées ressemblant à des brûlures du deuxième degré. Leucopénie (2 100).

Cas No A-50

Nom : Osman Hasan Faraj
Age : 8 ans
Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-al-Doleh

Date de l'attaque : inconnue
Lieu de l'attaque : inconnu

Etat général satisfaisant. Conjonctivite très aiguë. Photophobie. Présence de taches sombres sur le visage. Le bras droit présente une lésion noire d'environ 4 cm de diamètre couverte par endroits de croûtes. L'avant-bras présente des lésions similaires d'environ 2 cm de diamètre. Les membres inférieurs ne sont pas touchés. Les parties génitales ne sont pas touchées.

Cas No A-51

Nom : enfant non identifié
Age : environ 6 mois
Sexe féminin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : inconnue
Lieu de l'attaque : inconnu

On ne connaît ni la date ni les autres caractéristiques de l'attaque. Le patient vient de Halabja.

Etat général bon. Conjonctivite modérée. Sur la joue droite, croûte couvrant les restes d'une vésicule. La peau du thorax, jusqu'à 5 cm au-dessus du nombril, est marquée d'une pigmentation brunâtre.

Cas No A-52

Nom : Ardalan
Age : 4 ans
Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 18 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Etat général mauvais. Conjonctivite modérée. La seule marque de lésion cutanée est une croûte au coin droit des lèvres. Détresse respiratoire aiguë ayant requis une trachéotomie. Les résultats de la numération leucocytaire effectuée le 27 mars 1988 sont les suivants : 5 500 leucocytes (83 granulocytes, 6 lymphocytes, 10 monocytes et un eosinophile).

Cas No A-53

Nom : Halimeh
Age : 10 ans
Sexe féminin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 17 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Elle a été exposée à un agent chimique libéré par l'explosion d'une bombe lancée par avion, alors qu'elle se trouvait au rez-de-chaussée de sa maison. Elle s'est rendu compte qu'elle était atteinte lorsqu'elle a été prise de vomissements et a ressenti une sensation de brûlure.

Etat général bon. Conjonctivite modérée. Aucune lésion cutanée. Sibilance détectée dans les deux poumons à l'auscultation. Détresse respiratoire.

Cas No A-54

Nom : Maji Mir Abotalebi
Age : 20 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 18 mars 1988
Lieu de l'attaque : Marivan

Le patient est arrivé à Marivan le 17 mars 1988; se sentant fatigué, il est allé se coucher immédiatement. A 9 heures du matin, le 18 mars, il a été exposé au produit libéré par l'explosion de bombes larguées par sept avions. Il a mis son masque à gaz, mais celui-ci ne lui collait pas suffisamment au visage. Selon le dossier médical, il a eu d'importantes sécrétions salivaires, nasales et lacrymales. Lorsqu'on lui a administré 10 mg d'atropine et de toxogénine, il a brusquement sombré dans le coma. Il a été évacué vers l'hôpital, où on continue de lui administrer de l'atropine.

Etat général bon. Fonction sensorielle intacte. Pas de lésion oculaire ou cutanée. Extrême faiblesse musculaire, en particulier du côté gauche. Perte de sensibilité superficielle. Dyspnée aiguë.

Cas No A-55

Nom : Majid Shafiei
Age : 20 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 18 mars 1988
Lieu de l'attaque : Marivan

Vers 8 h 30 du matin, il a été exposé à la substance libérée par l'explosion d'une bombe larguée par avion, alors qu'il se trouvait à l'extérieur. Il a d'abord senti une odeur de pommes, puis a présenté d'intenses sécrétions salivaires, nasales et lacrymales; il a sombré dans le coma 10 minutes après. On lui a administré de l'atropine.

Etat général et fonction sensorielle bons. Pas de lésion cutanée ou conjonctivale. Extrême faiblesse musculaire. Diplopie. Difficultés respiratoires, mais pas de dyspnée.

Cas No A-56

Nom : Sabihe Ali
Age : 15 ans
Sexe féminin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 16 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja
Mère du cas No A-57

Elle a été exposée aux effets d'une substance chimique provenant d'une bombe larguée par avion, alors qu'elle se trouvait au res-de-chaussée de sa maison. Elle s'est rendu compte qu'elle était atteinte lorsqu'elle a éprouvé une sensation de brûlure.

Etat général bon. Pas de conjonctivite. La hanche droite et la face postérieure de la cuisse droite présentent une lésion importante, d'environ 20 cm de diamètre, qui ressemble à une brûlure du deuxième degré. Il y a une lésion similaire, mais plus petite, sur la hanche gauche et la face postérieure de la cuisse gauche. Ces lésions sont entourées de plusieurs autres lésions beaucoup plus petites.

Cas No A-57

Nom : Fils du cas No A-56
Age : 2 mois
Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 16 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Des lésions semblables à des brûlures du deuxième degré sont présentes sur les deux fesses. Organes génitaux légèrement oedémateux, sans pigmentation anormale. Trachéo-bronchite modérée.

Cas No A-58

Nom : Najibeh Ali
Age : 7 ans
Sexe féminin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 16 mars 1988
Lieu de l'attaque : Halabja

Elle a été exposée à un agent chimique toxique provenant de bombes lancées par avion, alors qu'elle se trouvait au rez-de-chaussée de sa maison. Cinq minutes plus tard, elle a éprouvé une sensation de brûlure et des douleurs.

Etat général bon. Pas de conjonctivite. Visage et thorax non affectés. Région sacrolombaire et face postérieure des cuisses : noircissement et lésions importantes, semblables à des brûlures du deuxième degré. Des lésions pigmentées sont présentes des deux côtés de l'articulation du jarret. Ulcérations à la jambe droite. Les deux plis de l'aîne présentent des zones foncées et oedémateuses, et des traces de vésicules.

Cas No A-59

Nom : Mohammad Hassai Al Kousar

Age : 20 ans

Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 29 mars 1988

Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 18 mars 1988

Lieu de l'attaque : Allaa Aklar

Il a été exposé à l'agent chimique émanant de bombes larguées par des avions, alors qu'il se trouvait à l'extérieur.

Etat très grave. Le patient est sans connaissance. Conjonctivite extrêmement grave. Visage, cou, tronc et membres (à l'exception de la paume des mains et de la plante des pieds) de couleur noirâtre et couverts en grande partie de lésions semblables à des brûlures du deuxième degré. Le 25 mars 1988 : leucopénie (2 500).

Cas No A-60

Nom : Mohammad Khaledi

Age : 23 ans

Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 29 mars 1988

Lieu de l'examen : Hôpital Loghman-Al-Doleh

Date de l'attaque : 25 mars 1988

Lieu de l'attaque : Shakheshmiran

A 18 heures, il a été exposé à une substance chimique émanant de bombes aériennes ou d'obus d'artillerie, alors qu'il se trouvait en plein air. Trente minutes plus tard, il a été pris de vomissements et a ressenti des douleurs oculaires aiguës. Deux heures plus tard, il a sombré dans un coma qui a duré huit heures. Larmoiments, Rhinorrhée. Salivation et sudation modérées. Au départ, pas d'incontinence urinaire ou anale, mais après son admission à l'hôpital, il a eu un épisode d'incontinence urinaire.

Etat général mauvais. Conjonctivite aiguë. Larmolements. Photophobie. Le visage est presque entièrement noirci. Le cou est également noirci. Le thorax présente un érythème semblable à une brûlure du premier degré. Lésions violacées dans le pli des coudes. Les deux plis de l'aîne et le haut des cuisses présentent une pigmentation foncée. Scrotum et pénis noircis.

Cas No A-61

Nom : Nabiollah Drasloo
Age : 22 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 30 mars 1988
Lieu de l'examen : Centre de réception et d'orientation des blessés de Bakhtaran

Date de l'attaque : 27 mars 1988
Lieu de l'attaque : Shakheshmiran

Il a été exposé à un agent chimique provenant d'une bombe lancée par avion, alors qu'il se trouvait à l'extérieur. Il portait alors son masque à gaz. Trois heures plus tard, il a remarqué une irritation conjonctivale aiguë.

Etat général bon. Conjonctivite grave. Le visage n'a pas été affecté. Le cou présente une pigmentation très noire. Les faces antérieure et postérieure du tronc présentent un érythème semblable à une brûlure du premier degré. Les jambes présentent une pigmentation érythémateuse noirâtre. La face interne de la cheville droite présente une vésicule énorme et dense d'environ 6 cm de diamètre. Il y a une autre vésicule, d'environ 4 cm de diamètre, sur la face interne de la cheville gauche. Les organes génitaux n'ont pas été affectés.

Cas No A-62

Nom : Ebrahim Yousefi
Age : 25 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 30 mars 1988
Lieu de l'examen : Centre de réception et d'orientation des blessés de Bakhtaran

Date de l'attaque : 27 mars 1988
Lieu de l'attaque : Shakheshmiran

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, il a été exposé aux effets d'un agent libéré par l'explosion d'une bombe lancée par avion. Il portait son masque à gaz. Les premiers effets ont été larmolements et rhinorrhée.

Etat général bon. Conjonctivite très grave. Larmolements. Photophobie. Lésion consistant en une énorme vésicule d'environ 13 cm de diamètre sur la fesse droite et en une plus petite sur la face interne de cette même fesse. Organes génitaux non touchés.

Cas No A-63

Nom : Abalhasan Memati
Age : 20 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 30 mars 1988
Lieu de l'examen : Centre de réception et d'orientation des blessés de Bakhtaran

Date de l'attaque : 27 mars 1988
Lieu de l'attaque : Shakheshmiran

Il se trouvait dehors lorsqu'il a été exposé aux effets d'un agent libéré par l'explosion d'une bombe lancée par avion. Il a mis son masque à gas.

Le patient a le regard vide et il réagit mal aux stimuli. Conjonctivite très grave. Photophobie et larmoiements. Grosse vésicule dense et très douloureuse sur le poignet droit.

Cas No A-64

Nom : Eghbal Maïmoud Pour
Age : inconnu
Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 30 mars 1988
Lieu de l'examen : Village de Nowdoshe

Date de l'attaque : 23 mars 1988
Lieu de l'attaque : Nowdoshe

Il a été exposé aux effets d'un produit chimique toxique libéré par l'explosion de bombes lancées par avion.

Conjonctivite. Légères difficultés respiratoires.

Cas No A-65

Nom : Momen Broumandi
Age : inconnu
Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 30 mars 1988
Lieu de l'examen : Village de Nowdoshe

Date de l'attaque : 23 mars 1988
Lieu de l'attaque : Nowdoshe

Il a été exposé aux effets d'un produit chimique toxique libéré par l'explosion de bombes lancées par avion.

Conjonctivite de gravité moyenne. Insuffisance respiratoire mineure.

Cas No A-66

Nom : Mohammad Shari Sharifi
Age : 18 ans
Sexe masculin - civil

Date de l'examen : 30 mars 1988
Lieu de l'examen : Village de Nowdoshe

Date de l'attaque : 23 mars 1988
Lieu de l'attaque : Nowdoshe

Il a été exposé aux effets d'un produit chimique toxique libéré par l'explosion de bombes lancées par avion.

Lésion érythémateuse violacée sur le cou. Sur l'abdomen, lésions ressemblant à des brûlures du premier degré, le long d'une bande de 3 cm de large environ.

* * *

Cas B

Nom : Narak Habib
Age : 20 ans
Sexe féminin - civile

Date de l'examen : 28 mars 1988
Lieu de l'examen : Hôpital Labbafi-Nejad

Cette femme vivait dans un village iranien de la région de Nsoud. Le 18 mars 1988, elle a été exposée aux effets d'un agent chimique libéré par l'explosion de bombes lancées par avion. Elle est décédée le 24 mars.

Pigmentation noire sur le visage. Près du nombril, vésicule mesurant environ 12 cm de diamètre. La partie de l'abdomen située sous le nombril, les cuisses et les organes génitaux externes étaient noir foncé.

Patients examinés en Iraq

Cas No C-1

Nom : Jasim Jaid Sakar
Age : 34 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : position militaire près de Halabja

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, il a été exposé aux effets d'un agent chimique libéré par l'explosion d'une bombe d'origine non identifiée qui est tombée à une trentaine de mètres de l'endroit où il se trouvait. Il a mis son masque à gaz. Il a tout d'abord remarqué une odeur déplaisante; plus tard, il a été pris de démangeaisons, de vomissements, d'une légère oppression thoracique et d'un accroissement de sécrétions nasales et salivaires. Il est devenu aveugle. Entre 60 et 90 minutes après l'attaque, des vésicules sont apparues.

Etat général très mauvais. Conjonctivite. Sur l'ensemble du visage, sauf sous la moustache, la peau est noircie et se desquame. La peau du cou se desquame elle aussi. La face antérieure du tronc présente une pigmentation noir rougeâtre. La totalité de la face postérieure a des lésions ressemblant à des brûlures du deuxième degré. Les aisselles sont noircies. Il y a des vésicules en partie crevées sur l'épaule droite. Le bras droit présente une pigmentation noir rougeâtre. Sur l'avant-bras, il y a encore quatre vésicules intactes, ainsi que d'autres dont la peau se détache. Le dos de la main droite est affecté. Sur le bras gauche, il y a deux vésicules de 5 cm sur 1,5 cm. L'avant-bras gauche présente une pigmentation foncée. Sur le dos de la main gauche, il y a de petites vésicules. Les organes génitaux présentent une pigmentation noir foncé. Des ulcérations couvrent d'importantes surfaces. L'épiderme fessier se desquame, exposant des lésions ressemblant à celles de brûlures du deuxième degré. La peau des cuisses a une pigmentation très foncée. La peau est affectée à 90 %, ce qui explique la gravité de ce cas. Toutefois, il n'y a pas de troubles respiratoires. La numération leucocytaire indique 2 000 leucocytes.

Cas No C-2

Nom : Appas Khamas
Age : 20 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près du village de Halabja

Il a été exposé aux effets d'une bombe lancée par avion qui est tombée à 150 mètres environ de l'endroit où il se trouvait à l'intérieur d'un bâtiment. Il n'a pas pu mettre son masque à gaz qui avait été cassé durant l'attaque. Il s'est rendu compte qu'il avait été affecté par des agents chimiques toxiques lorsqu'il a éprouvé les symptômes suivants : dyspnée, photophobie, rhinorrhée, tremblements et vomissements.

Etat général mauvais. Kérato-conjonctivite très grave, accompagnée de photophobie. Le visage a une pigmentation très foncée. Le cou est noirci. Le scrotum est oedémateux, se desquame, avec des croûtes en surface. La peau du pénis et du gland est noircie.

Cas No C-3

Nom : Jassim Khadim
Age : 35 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près du village de Halabja

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, il a été exposé aux effets d'une bombe lancée par avion, qui est tombée à une cinquantaine de mètres de l'endroit où il se trouvait. Il a immédiatement mis son masque à gaz. Il s'est rendu compte qu'il avait été affecté par un agent chimique toxique lorsqu'il a éprouvé les symptômes suivants : blépharospasme, larmoiement et photophobie, ainsi que vomissements et troubles respiratoires.

Etat général bon. Grave conjonctivite accompagnée de photophobie. Le visage et le cou présentent une pigmentation très foncée. Le thorax et les membres supérieurs ne sont pas affectés. Les organes génitaux sont enflés et très enflammés. D'après les renseignements reçus, il y a eu au départ un accroissement des sécrétions bronchiques, qu'il a fallu traiter aux corticoïdes (cortisone et prednisone), mais l'examen radiographique n'a révélé aucun trouble respiratoire. Leucocytes : 8 300.

Cas No C-4

Nom : Ali Hadi
Age : 21 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près du village de Halabja

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, il a été exposé aux effets d'un obus d'artillerie, qui est tombé à une dizaine de mètres de l'endroit où il se trouvait. Il ne portait pas de masque à gaz. Il s'est rendu compte qu'il avait été affecté par un agent chimique toxique lorsqu'il a ressenti les symptômes suivants : vomissements, étourdissements, grave rhinorrhée, aphonie partielle - la voix ressemblant à un aboiement -, oppression thoracique, blépharospasme et photophobie; des vésicules sont apparues sur le cuir chevelu.

Etat général : aucun changement apparent. Très grave conjonctivite. Photophobie. La peau sur le visage présente une pigmentation foncée et se desquame par endroits. Cou, tronc et membres normaux. Toux. Accroissement des sécrétions bronchiques. Pas de leucopénie. Niveau de cholinestérase normal. Pas de trace d'acide cyanhydrique dans le sang ou l'urine.

Cas No C-5

Nom : Abod Karpou
Age : 35 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près du village de Halabja

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, il a été exposé aux effets d'un agent chimique toxique libéré par l'explosion d'une bombe lancée par avion qui est tombée à une centaine de mètres du poste militaire où il se trouvait. Il a immédiatement mis son masque à gaz. Il s'est rendu compte qu'il avait été affecté par un produit chimique lorsqu'il a ressenti les symptômes suivants : vomissements, oppression thoracique, photophobie, blépharospasme et larmolement grave.

Etat général : légèrement affecté. Conjonctivite grave. Le visage et le cou présentent une pigmentation noire. Le dos des mains est lui aussi noir. Pas de troubles respiratoires. Numération des leucocytes : 5 300 par mm³.

Cas No C-6

Nom : Eleywi Draïhem
Age : 25 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près du village de Halabja

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, il a été affecté par un agent chimique provenant d'un obus d'artillerie qui est tombé à une centaine de mètres de l'endroit où il se trouvait. Il a mis son masque à gaz. Il s'est rendu compte qu'il avait été affecté par un agent chimique toxique lorsqu'il a ressenti une sensation de brûlure dans les yeux, accompagnée de photophobie, ainsi que les symptômes suivants : oppression thoracique, rhinorrhée et vomissements.

Etat général : légèrement affecté. Conjonctivite grave. Photophobie. Pigmentation foncée sur le visage. Le reste de l'épiderme est normal. Trachéo-bronchite avec suppuration, appelant un traitement aux antibiotiques. 15 000 leucocytes, des leucocytes polynucléaires présentant des granulations toxiques. Niveau de cholinestérase plasmatique faible (1.3).

Cas No C-7

Nom : Majed Helal
Age : 20 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près du village de Halabja

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, il a été affecté par une substance chimique libérée par l'explosion d'une bombe lancée par avion qui est tombée à une cinquantaine de mètres de l'endroit où il se trouvait. Il n'a mis son masque à gaz qu'après quelques instants. Il s'est rendu compte qu'il avait été affecté par un agent chimique toxique lorsqu'il a ressenti les symptômes suivants : photophobie, blépharospasme, céphalée, rhinorrhée. Dix heures plus tard, des vésicules sont apparues sur la tête et sur le scrotum.

Etat général très mauvais. Pas de conjonctivite. Le visage est noir. Le front présente un érythème intense ressemblant à une brûlure du premier degré. Le cou est noirâtre. Les aisselles sont elles aussi noirâtres. Le tronc présente sur les deux faces, sauf à l'endroit de la ceinture, une pigmentation noirâtre qui devient plus intense en dessous de la ceinture, à 5 cm environ du nombril; le pubis a une couleur noir foncé. Sur une grande partie des fesses, il y a des lésions ressemblant à des brûlures du deuxième degré. La face interne des cuisses est noircie. Sur les cuisses, il y a aussi des lésions ressemblant à des brûlures du deuxième degré. Les organes génitaux sont noir foncé. Pas de troubles respiratoires. 10 900 leucocytes.

Cas No C-8

Nom : Mohamad Abdoul Wahid
Age : 26 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près du village de Halabja

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, il a été affecté par un agent chimique toxique libéré par l'explosion d'un obus d'artillerie tombé à une dizaine de mètres de l'endroit où il se trouvait. Il a mis son masque à gaz. Il s'est rendu compte qu'il avait été affecté lorsque, deux heures après l'attaque, il a ressenti les symptômes suivants : essoufflement, photophobie et blépharospasme; il a aussi perdu connaissance. Dix heures plus tard, des vésicules sont apparues; plus tard, sa voix est devenue rauque et il a manifesté une rhinorrhée.

Etat général très mauvais. Grave conjonctivite, accompagnée de photophobie. Ce patient, qui a une calvitie frontale, a des lésions ressemblant à des brûlures du deuxième degré sur la partie découverte du crâne. La peau du visage, à l'exception des parties protégées par la moustache et la barbe, se desquame, exposant des plaques noirâtres. Le cou présente un érythème ressemblant à une brûlure du premier degré. Le thorax a une pigmentation brune avec des plaques érythémateuses ressemblant à des brûlures du premier degré. Sur le dos, il y a des lésions ressemblant à des brûlures du deuxième degré. Sur la hanche droite, il y a une vésicule très bombée, dont la base circulaire mesure à peu près 2 cm de diamètre. La face interne de la cuisse gauche présente des lésions ressemblant à des brûlures du deuxième degré. La face supérieure de la cuisse gauche et la totalité de la cuisse droite sont noires. La peau du scrotum et du pénis présente d'importantes ulcérations. Trachéo-bronchite avec suppuration. 26 000 leucocytes par mm³ (95 neutrophiles polynucléaires, 3 lymphocytes, 1 monocyte et 1 éosinophile).

Cas No C-9

Nom : Abdol Jabar Shanshol

Age : 44 ans

Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988

Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988

Lieu de l'attaque : près du village de Halabja

Alors qu'il se trouvait à l'extérieur, il a été affecté par un agent chimique toxique libéré par l'explosion d'une bombe lancée par avion qui est tombée à une centaine de mètres de l'endroit où il se trouvait. Il a mis son masque à gaz. Il s'est rendu compte qu'il avait été affecté par un agent chimique lorsqu'il a ressenti les symptômes suivants : nausées, vomissements, troubles de la vue, photophobie, blépharospasme, prurit et oppression thoracique.

Etat général très mauvais. Très grave kérato-conjonctivite. Photophobie. Blépharospasme. Le visage et le cou présentent une pigmentation très noire. Les aisselles sont légèrement noirâtres. Le scrotum est oedémateux et présente des lésions ulcéreuses. Grave trachéo-bronchite avec toux productive, exigeant un traitement à la cortisone et à la prednisone. Numération de leucocytes : 6 900 par mm³. Hyperbilirubinémie.

Cas No C-10

Age : 30 ans

Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988

Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988

Lieu de l'attaque : près de la ville de Halabja

A été affecté par un agent chimique toxique libéré par l'explosion d'un obus d'artillerie à 3 mètres environ de l'endroit où il s'était mis à couvert. A mis son masque à gaz environ 2 minutes après l'explosion.

Mauvais état général.

Conjonctivite grave.

Erythème ressemblant à une brûlure du premier degré sur le visage.

Pigmentation brune sur la face antérieure du cou.

Visage noirci.

Aisselles également noircies.

Sur le tronc, bande noire commençant 5 cm environ sous le nombril et se terminant un centimètre environ au-dessus de la région pubienne.

Pigmentation rougeâtre-noirâtre sur le haut des cuisses.

Les deux jarrets et la face interne de la jambe gauche noircis.

Toux productive. Insuffisance respiratoire.

11 300 leucocytes.

Cas No C-11

Nom : Fatih Al

Age : 25 ans

Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988

Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988

Lieu de l'attaque : près de la ville de Halabja

Alors qu'il était à l'extérieur, a été affecté par une substance chimique libérée par l'explosion d'un obus d'artillerie à environ 10 m de l'endroit où il se trouvait. A utilisé son masque à gaz, mais a néanmoins remarqué une odeur désagréable. S'est rendu compte deux jours plus tard qu'il avait été affecté par un agent chimique toxique lorsque deux vésicules sont apparues sur les fesses.

Etat général légèrement affecté.

Les yeux et le visage ne sont pas affectés.

Une grande partie du dos et des fesses présente des lésions ressemblant à des brûlures du deuxième degré.

Le parties génitales ne sont pas affectées.

4 800 leucocytes.

Cas No C-12

Nom : Ahmad Mehzen

Age : 49 ans

Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988

Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988

Lieu de l'attaque : près de la ville de Halabja

Alors qu'il était à l'extérieur, a été affecté par une substance chimique libérée par l'explosion d'un missile à environ 10 m de l'endroit où il se trouvait. N'a pas utilisé son masque à gas. S'est rendu compte qu'il avait été affecté par un agent chimique toxique lorsqu'il a été pris de vomissements et de rhinorrhée, a ressenti une sensation de brûlure dans les yeux et a souffert de photophobie. Dix heures après l'attaque, des vésicules sont apparues sur la tête et sur une hanche, et il a été pris d'une forte toux.

Etat général très mauvais.

Kératoconjonctivite très grave. Enorme oedème palpébral rendant l'examen très difficile.

Oedème du larynx ayant nécessité des injections d'hydrocortisone.

Oedème et pigmentation sombre sur le visage.

Sur le cou, pigmentation rougeâtre-noirâtre et, par endroits, desquamation.

Pigmentation foncée sur la partie supérieure du thorax.

Pigmentation foncée également aux aisselles.

Lésions violacées dans le creux du coude droit.

Tâche noire ronde d'environ 6 cm de diamètre sur la face antérieure de la cuisse droite.

Plaque brune sur la face antérieure de la cuisse gauche.

Toux productive. Infection respiratoire et respiration difficile.

6 600 leucocytes (88 granulocytes neutrophiles; 10 lymphocytes; un monocyte et un leucocyte éosinophiles).

Cas No C-13

Nom : Fadil Hassan
Age : 21 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près de la ville de Halabja

Alors qu'il était à l'extérieur, a été affecté par le contenu d'une bombe aérienne tombée à une distance indéterminée. N'a mis son masque à gaz qu'après l'explosion. S'est rendu compte qu'il avait été affecté par un agent chimique toxique lorsqu'il a souffert d'oppression thoracique et a été pris de vomissements et, dix heures environ après l'attaque, a souffert de blépharospasme et de photophobie.

Mauvais état général.

Kératoconjunctivite très grave. Larmolement. Photophobie.

Pigmentation foncée sur le visage.

Pigmentation plus soutenue sur le cou.

Grave érythème à l'aisselle droite. Aisselle gauche normale.

Le tronc n'est pas affecté.

Pigmentation rougeâtre-noirâtre du scrotum. Peau du pénis très sombre.

Toux productive. Trachéo-bronchite aiguë.

9 400 leucocytes.

Cas No C-14

Nom : Taha Yassin
Age : 31 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près de la ville de Halabja

N'a pas été en mesure de décrire les circonstances de l'attaque. Se souvient uniquement qu'il se trouvait à l'extérieur.

N'a pas utilisé son masque à gaz.

S'est rendu compte qu'il avait été affecté par une substance chimique lorsqu'il a été pris de nausées et de vomissements et a perdu la voix. Deux heures environ après l'attaque, a souffert de troubles de la vue et de photophobie.

Mauvais état général.

Conjonctivite très grave.

Forte pigmentation noire sur le visage et le cou. Lèvre inférieure oedémateuse.

Le reste de la peau n'est pas affecté.

14 400 leucocytes par mm³.

Niveau de cholinestérase plasmatique normal (3,4).

Pas de trace d'acide cyanhydrique dans le sang ou dans l'urine.

Cas No C-15

Nom : Adnan Salin

Age : 19 ans

Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988

Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988

Lieu de l'attaque : Près de la ville de Halabja

Alors qu'il était à l'extérieur, a été affecté par le contenu d'une bombe aérienne tombée à environ 5 m de l'endroit où il se trouvait.

A mis son masque à gaz environ deux minutes après l'attaque.

S'est rendu compte qu'il avait été affecté par une substance chimique lorsqu'il a souffert d'oppression thoracique et de troubles de la vision accompagnés de photophobie et de blépharospasme. Quatre heures après l'attaque, des vésicules sont apparues et il a souffert de rhinorrhée et de larmoiement.

Mauvais état général.

Conjonctivite extrêmement grave accompagnée de photophobie et de blépharospasme.

Pigmentation foncée et ulcération du visage.

Pigmentation foncée sur le cou également et sept petites ulcérations.

Pigmentation foncée sur le tronc.

Coloration noire sur les fesses et desquamation en plusieurs endroits.

Sur les deux tiers inférieurs des cuisses, pigmentation foncée et lésions ressemblant à des brûlures du deuxième degré.

Lésion analogue sur le genou droit.

12 300 leucocytes

Niveau de cholinestérase peu élevé (1,6).

Cas No C-16

Nom : Ayder Salem

Age : 20 ans

Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988

Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988

Lieu de l'attaque : près de la ville de Halabja

Alors qu'il était à l'extérieur, a été affecté par une substance chimique libérée par l'explosion d'une bombe aérienne à 25 mètres environ de l'endroit où il se trouvait. Il lui a fallu quelques minutes pour mettre son masque qui se trouvait à environ deux mètres. S'est rendu compte qu'il avait été affecté par un agent chimique toxique lorsqu'il a été pris de nausées et de vomissements et a souffert de troubles de la vision, de photophobie et d'incontinence urinaire et fécale. Douze heures plus tard, des vésicules sont apparues.

Etat général légèrement affecté.

Conjonctivite de gravité moyenne.

Erythème sur le visage.

Grave érythème également sur le cou et desquamation par endroits.

Tronc non affecté.

Pigmentation rougeâtre foncée commençant au niveau de la crête iliaque puis devenant noirâtre dans la région de l'aîne. Desquamation par endroits sur les deux tiers inférieurs des cuisses, qui présentent en outre une pigmentation noirâtre.

Sur les deux jambes, des parties fortement pigmentées alternent avec des parties présentant des lésions ressemblant à des brûlures du deuxième degré.

La face supérieure du pied droit est noircie et couverte de traces résiduelles de vésicules.

Oedème important du scrotum qui présente une coloration noirâtre. La peau du pénis est noircie et présente par endroits des ulcères.

28 700 leucocytes (93 granulocytes neutrophiles; 2 lymphocytes; 4 monocytes; 1 eosinophile).

Cas No C-17

Nom : Abdoul Khadim

Age : 24 ans

Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988

Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988

Lieu de l'attaque : près de la ville de Halabja

Alors qu'il était à l'intérieur, a été affecté par une substance chimique libérée par l'explosion d'un obus d'artillerie à une distance indéterminée. A mis son masque à gaz.

S'est rendu compte qu'il avait été affecté par un agent chimique toxique lorsqu'il a été pris de nausées, de vomissements et de démangeaisons; peu de temps après, des vésicules sont apparues sur la hanche.

Mauvais état général.

Pas de conjonctivite.

Visage et cou non affectés.

Pigmentation foncée du dos commençant deux cm environ au-dessous de l'omoplate.

Fesses et face interne des cuisses noircies. Sur la fesse gauche, énorme lésion (12 cm x 9 cm) avec tissu de granulation, qui était la base d'une vésicule dont la paroi épidermique est tombée.

Sur la face externe du genou gauche, tache rouge ressemblant à une brûlure du deuxième degré.

Parties génitales d'un noir sombre et oedémateuses.

Cas No C-18

Nom : Samir Abel
Age : 26 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près de la ville de Halabja

Alors qu'il était à l'extérieur, a été affecté par une substance chimique libérée par l'explosion d'une bombe aérienne à environ 20 m de l'endroit où il se trouvait. Comme il dormait au moment de l'attaque, il lui a fallu un certain temps pour mettre son masque à gaz. S'est rendu compte qu'il avait été affecté par une substance chimique lorsqu'il a souffert d'oppression thoracique et de photophobie et qu'il a été pris de vomissements. Quatre jours plus tard, des vésicules sont apparues et il souffrait toujours de photophobie et de blépharospasme.

Etat général affecté.

Faible conjonctivite.

Pigmentation noire sur le visage et le cou et desquamation par endroits.

Tronc non affecté.

Dos des deux mains noirci et desquamation par endroits.

Pigmentation violacée de la crête iliaque.

Peau des cuisses foncée. Genou foncé et présentant une vésicule crevée.

Pénis et scrotum oedémateux et noircis.

Toux. Trachéo-bronchite.

8 300 leucocytes par mm³.

Cas No C-19

Nom : Saad Hussein
Age : 23 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près de la ville de Halabja

Alors qu'il était à l'extérieur, a été affecté par un agent chimique toxique libéré par l'explosion d'une bombe aérienne à environ 30 m de l'endroit où il se trouvait. A mis son masque à gaz immédiatement après l'explosion. S'est rendu compte qu'il avait été affecté par une substance chimique lorsqu'il a souffert de constriction thoracique, de démangeaisons, de troubles de la vision, de photophobie et de vomissements.

Quatre heures après l'attaque, des vésicules sont apparues.

Etat général satisfaisant.

Pas de conjonctivite.

Pigmentation foncée sur le visage.

Aisselles rouges.

Erythème de la base du cou jusqu'au nombril.

La peau du pénis est peu affecté, mais le scrotum est oedémateux, enflé et noirci.

4 100 leucocytes (59 granulocytes neutrophiles; 40 lymphocytes; 1 monocyte).

Cas No C-20

Nom : Habib Khadim

Age : 25 ans

Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 6 avril 1988

Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988

Lieu de l'attaque : près du village d'Halabja

Alors qu'il était en plein air, il a été affecté par une substance chimique libérée par une bombe qui a explosé à une dizaine de mètres de l'endroit où il se trouvait. Il avait mis son masque à gaz avant l'explosion parce que, étant affecté au Service des communications, il savait que d'autres unités avaient été attaquées à l'arme chimique. Il a pu quitter le secteur sans aide. Il s'est rendu compte qu'il avait été affecté par une substance chimique quand il a commencé à ressentir les symptômes suivants : rhinorrhée, larmolement, oppression de la poitrine, photophobie et blépharospasme. Deux à trois heures après l'attaque, des vésicules sont apparues.

Etat général bon. Conjonctivite modérée. Visage non touché. Pigmentation légèrement foncée sur le cou. Coloration violacée des aisselles. Des deux côtés de l'aîne, peau violacée, virant au noir à l'intérieur des cuisses. Bas de la jambe noir des deux côtés; vésicules crevées à la base des orteils. Peau du scrotum et du pénis rouge, avec des taches noires.

Cas No C-21

Nom : Muasin Salman
Age : 21 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près du village d'Halabja

Alors qu'il était en plein air, il a été affecté par un agent chimique libéré par un projectile qui a explosé à 6 mètres environ de l'endroit où il se trouvait. Sentant une odeur désagréable après l'explosion, il a mis son masque à gaz. Il s'est rendu compte qu'il avait été affecté par une substance chimique lorsqu'il a ressenti les symptômes suivants : vomissements, photophobie, larmoiement et rhinorrhée. Trois heures après l'attaque, des vésicules sont apparues.

Etat général très altéré. Conjonctivite sévère, accompagnée de larmoiement et de photophobie. Desquamation du visage d'une grande portée. Pigmentation noir rougeâtre sur le cou et le tronc. Sur la face antérieure du tronc, vésicules hémisphériques remplies d'une sérosité ambrée; les plus grandes mesurent 8 cm sur 6. Pigmentation très foncée sur la face postérieure du tronc. Bras noircis et porteurs de larges lésions rappelant des brûlures du deuxième degré. Un membre inférieur très atteint, à l'exception du pied et de la cheville. Scrotum et pénis très noirs et enflés, avec quelques petites vésicules. Toux accompagnée de sécrétions accrues; aucune infection respiratoire constatée. 4 400 leucocytes par mm³. Faible taux de cholinestérase (1,5).

Cas No C-22

Nom : Jassin Roehayer
Age : 40 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près du village d'Halabja

Alors qu'il était en plein air, il a été affecté par un agent chimique libéré par un projectile qui a explosé à 200 mètres environ de l'endroit où il se trouvait. Il s'est rendu compte qu'il avait été affecté par une substance chimique lorsqu'il a ressenti une oppression de la poitrine et une sensation de brûlure dans les yeux; il a perdu connaissance.

Etat général bon. Le patient est obèse. Pas de conjonctivite. Pas de lésions cutanées. Il a souffert d'asthme bronchique. La sibilance perçue à l'auscultation indique une constriction des bronches. On peut affirmer, sur la seule base de son récit, qu'il a été exposé à un agent chimique toxique, mais probablement très faiblement concentré parce qu'il se trouvait assez loin du point d'impact.

Cas No C-23

Nom : Emad Abdoul Whid
Age : 26 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près du village d'Halabja

Alors qu'il était en plein air, il a été affecté par un agent chimique libéré par un obus d'artillerie qui a explosé à une vingtaine de mètres de son poste.

Il n'a pas mis son masque à gaz, l'ayant perdu au cours de l'attaque. Il a compris qu'il avait été affecté par un agent chimique lorsqu'il a ressenti les symptômes suivants : oppression de la poitrine, larmoiement, salivation excessive et rhinorrhée. Il a perdu connaissance. Par la suite, apparition de quelques vésicules sur le visage.

Etat général bon. Légère conjonctivite. Pigmentation foncée du visage. Aisselles noircies. Pas de toux.

Cas No C-24

Nom : Khadir Kadim
Age : 33 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près du village d'Halabja

Alors qu'il était en plein air, il a été affecté par un agent chimique libéré par une bombe lancée par avion qui a explosé à une vingtaine de mètres de l'endroit où il se trouvait. Il a compris qu'il avait été affecté par un agent chimique lorsqu'il a éprouvé les symptômes ci-après : oppression de la poitrine, vision brouillée, blépharospasme, photophobie et vomissements. Six heures plus tard, des vésicules sont apparues.

Etat général altéré. Grave conjonctivite. Sur le cou, pigmentation foncée et desquamation partielle. Face antérieure du thorax foncée. Lésions aux aisselles rappelant des brûlures du deuxième degré, noires sur le bord. Abdomen noir violacé. Lésions rappelant des brûlures du deuxième degré sur la fesse gauche; tissu de granulation visible. Fesse droite noircie. Haut des cuisses rouge violacé, virant au noir près des organes génitaux. Peau noircie sur le reste des cuisses. Pigmentation noirâtre des jambes, plus marquée au pli du jarret. Suintement du scrotum, gonflé à la partie inférieure. Peau du pénis noircie, ulcérée par endroits. Gland noirci. 11 400 leucocytes. Taux normal de cholinestérase (5,4).

Cas No C-25

Nom : Abdul Amir Hurayja
Age : 33 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près du village d'Halabja

Alors qu'il était en plein air, il a été affecté par un agent chimique libéré par une bombe lancée par avion qui a explosé à une dizaine de mètres de l'endroit où il se trouvait. Il a mis son masque à gaz immédiatement après l'explosion. Il a compris qu'il avait été affecté par un agent chimique toxique lorsqu'il a éprouvé les symptômes ci-après : vomissements, oppression de la poitrine et photophobie. Dix heures après l'attaque, il s'est mis à tousser et des vésicules sont apparues.

Etat général altéré. Conjonctivite très grave, accompagnée de photophobie et de blépharospasme. Visage et cou noircis. Partie supérieure du thorax foncée, presque noire. Aisselles et abdomen noirs. Pigmentation noire sur le haut des cuisses, qui devient plus pâle vers les genoux. Vastes lésions rappelant des brûlures du deuxième degré.

Pigmentation foncée sur les jambes. Sur une surface de 1,5 cm sur 1 cm, la peau se desquame, laissant voir le tissu de granulation. Pli du jarret noirci. Peau du pénis et du scrotum également noire. Scrotum infecté et couvert d'ulcères. Toux; sécrétions des bronches plus abondantes. 11 900 leucocytes.

Cas No C-26

Nom : Hamid Kadim
Age : 26 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près du village d'Halabja

Alors qu'il était en plein air, il a été affecté par un agent chimique libéré par une bombe lancée par avion qui a explosé à 2 mètres environ de l'endroit où il se trouvait. Il a mis son masque à gaz immédiatement après l'attaque. Il croit n'avoir aspiré que deux fois avant de mettre son masque. Il a compris qu'il avait été affecté lorsqu'il a remarqué une odeur désagréable et qu'il a ressenti les symptômes suivants : oppression de la poitrine, démangeaisons et photophobie. Dix heures plus tard environ, il a été pris de vomissements et d'un fort accès de toux; des vésicules sont apparues.

Etat général mauvais. Conjonctivite très grave, accompagnée de blépharospasme et de photophobie. Larmolement. Coloration foncée sur le visage. Lèvres enflées et couvertes de croûtes. Sur le cou, inflammation rappelant une brûlure du premier degré, avec des plaques rappelant une brûlure du deuxième degré. Sur les deux côtés du thorax, peau de pigmentation foncée, s'éclaircissant vers le nombril. Aisselles noires. Peau noircie depuis le sommet de l'os iliaque jusqu'à l'aine. Sur les fesses et la face interne des cuisses, lésions rappelant des brûlures du deuxième degré. Sur le reste des cuisses, lésions similaires de forme plus ou moins arrondie, dont la plus grande mesure 7 cm sur 6. Sur le pénis et le scrotum, lésions cutanées rappelant des brûlures du deuxième degré. 11 900 leucocytes par mm³ (90 leucocytes polynucléaires neutrophiles; 7 lymphocytes; 2 monocytes et 1 éosinophile).

Cas No C-27

Nom : Hussain Ali
Age : 22 ans
Sexe masculin - militaire

Date de l'examen : 8 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près du village d'Halabja

Alors qu'il était en plein air, il a été affecté par un agent chimique libéré par une bombe lancée par avion qui a explosé à une quinzaine de mètres de l'endroit où il se trouvait. Il a mis son masque à gaz immédiatement après l'explosion. Il a compris qu'il avait été affecté par un agent chimique après l'apparition de plusieurs symptômes (prurit, larmolement, rhinorrhée et photophobie). Il a été pris de vertige et a perdu connaissance. Douze heures après l'attaque, des vésicules sont apparues.

Etat général très altéré. Grave conjonctivite. Photophobie. Visage et cou noircis en totalité, avec des ulcérations. Grandes ulcères aux aisselles. Deux côtés du thorax et bras noircis, particulièrement à certains endroits. Peau de l'abdomen également noire. Du haut de l'os iliaque à l'aine, peau très noire. Cuisses également noircies. Pigmentation foncée sur les jambes. Plantes du pied noircies; une vésicule sur le pied gauche. Peau du pénis noircie. Scrotum très enflé, également noirci. 9 400 leucocytes (93 leucocytes polynucléaires neutrophiles; 5 lymphocytes, 1 monocyte et 1 éosinophile).

Cas No C-28

Nom : Qaise Abbas Bsudilah
Age : 26 ans
Sexe masculin - officier

Date de l'examen : 9 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : position militaire près d'Halabja

Il a été affecté par un agent chimique libéré par une bombe lancée par avion qui a explosé à une trentaine de mètres de l'endroit où il se trouvait. Il a mis son masque à gaz immédiatement après l'explosion. Il a compris qu'il avait été affecté lorsqu'il a ressenti des démangeaisons dans les yeux et le nez, les jambes, les organes génitaux et le dos. Il a ressenti une sensation de brûlure dans l'abdomen, accompagnée de fréquents vomissements.

Etat général bon. Conjonctivite modérée. Visage non touché. Pigmentation foncée du cou. Deux côtés de l'aîne violacés. Peau du pénis noircie. Desquamation du scrotum. Toux; sécrétions des bronches plus abondantes. 7 200 leucocytes par mm³.

Cas No C-29

Nom : Muwafak Helan Kitab
Age : 28 ans
Sexe masculin - officier

Date de l'examen : 9 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : position militaire près d'Halabja

Il n'a pas été directement exposé à une substance chimique libérée par l'explosion d'une bombe, mais il a traversé une zone où étaient tombées des bombes chimiques. Il portait alors un masque à gaz. Il a compris qu'il avait été affecté par un agent chimique toxique lorsqu'il a ressenti les symptômes suivants : démangeaisons dans les deux yeux, prurit et rougissement des membres inférieurs et vomissements fréquents.

Etat général légèrement altéré. Pas de conjonctivite. Visage non touché. Cou noirci. Devant du thorax noirci vers le centre. Bande circulaire de 3 cm de large, dont le bord supérieur est au niveau du nombril, également noire. Dans le dos et la zone lombaire, plaques noires de forme irrégulière. Sur la face interne de la cuisse droite, vaste lésion rappelant une brûlure du deuxième degré. Devant de la cuisse gauche noirci. Au dos de la cuisse gauche, lésion rappelant une brûlure du deuxième degré, en voie de guérison. Deux taches noires de forme ovale

au dos de la cuisse droite. Taches noires sur la jambe gauche. Pénis et scrotum noircis. Ce malade a souffert de troubles respiratoires qui ont nécessité un traitement aux corticoïdes; au moment de l'examen, seule une légère augmentation de l'expectoration a été observée. 19 100 leucocytes (89 leucocytes polynucléaires neutrophiles; 9 lymphocytes; 3 monocytes et 1 éosinophile).

Cas No C-30

Nom : Khalid Muhammed Ali

Age : 32 ans

Sexe masculin - officier

Date de l'examen : 9 avril 1988

Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988

Lieu de l'attaque : position militaire près de Halabja

Le patient a été affecté par une substance chimique libérée par une bombe larguée d'avion qui a explosé à moins de 50 m de lui. Il a mis son masque à gaz environ 3 minutes après l'explosion. Il s'est rendu compte qu'il avait été touché par un agent chimique lorsqu'il a ressenti des palpitations, des nausées, des vomissements, des difficultés à respirer ainsi qu'une sensation de brûlure dans les deux yeux, dans le dos et la région fessière.

Etat général médiocre. Légère conjonctivite. Le visage présente une pigmentation sombre. Importantes ulcérations aux aisselles. Le thorax est devenu noir. Le bas de la région lombaire et fessière présente des lésions suppurentes ressemblant à des brûlures du deuxième degré. Toux productive. 12 000 leucocytes par mm³ (79 granulocytes neutrophiles, 16 lymphocytes; 4 monocytes et 1 leucocyte éosinophile).

Cas No C-31

Nom : Jala! Muhammed Kadim

Age : 28 ans

Sexe masculin - officier

Date de l'examen : 9 avril 1988

Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988

Lieu de l'attaque : Saïd Sadik, position militaire près de Halabja

Le patient a été touché par une substance chimique libérée par une bombe larguée d'avion qui a explosé à moins de 50 m de lui. Il a mis son masque immédiatement. Il s'est rendu compte qu'il avait été touché par un agent chimique toxique lorsqu'il a ressenti des difficultés respiratoires, une oppression thoracique et des démangeaisons dans les deux yeux.

Etat général satisfaisant. Légère conjonctivite. Le visage et le tronc n'ont pas été touchés. La peau sur les deux fesses présente une pigmentation violacée, la zone centrale porte des lésions ressemblant à des brûlures du deuxième degré. Lésions brunâtres des deux côtés de l'aîne. Sur la surface postérieure de la cuisse gauche, il y a une lésion brunâtre de forme irrégulière de 3 x 2 cm et une lésion plus grande sur la surface postérieure de la cuisse droite. Le scrotum présente des oedèmes et des suppurations. 7 900 leucocytes par mm³ (68 granulocytes neutrophiles, 28 lymphocytes, 3 monocytes et 1 leucocyte éosinophile).

Cas No C-32

Nom : Waad Zainal Salih
Age : 29 ans
Sexe masculin - officier

Date de l'examen : 9 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : position militaire près de Halabja

Le patient a été affecté par un agent chimique toxique libéré par une bombe larguée d'avion qui a explosé relativement loin. Il a pénétré dans la zone affectée. Lorsqu'il s'est rendu compte qu'il s'agissait d'armes chimiques, il a mis son masque à gaz. Il s'est rendu compte qu'il avait été touché par un agent chimique lorsqu'il a ressenti une sensation de froid, de l'érythème et des démangeaisons sur tout le corps et particulièrement sur le dos, le périnée et le dessus des cuisses. Il souffrait également de rhinorrhée.

Etat général médiocre. Pas de conjonctivite. Le visage présente une pigmentation sombre. Le cou présente des taches noires. Ulcérations auréolées de noir dans les aisselles. Le devant du tronc est brunâtre avec des taches plus sombres à certains endroits. Toute la surface de la partie postérieure du tronc présente des lésions ressemblant à des brûlures du deuxième degré. Les bras présentent une pigmentation noire violacée. Le périnée présente de fortes ulcérations. La peau du pénis noircie, le scrotum noirci, présentant des oedèmes et des suppurations. 10 400 leucocytes (93 granulocytes neutrophiles, 3 lymphocytes, 3 monocytes et 1 leucocyte éosinophile).

Cas No C-33

Nom : Salin Mahmmod Ahmed
Age : 30 ans
Sexe masculin - officier

Date de l'examen : 9 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : position militaire près de Halabja

Le patient se tenait à 100 ou 150 m de l'endroit où des bombes larguées d'avion et des obus d'artillerie sont tombés. Il a mis son masque à gaz dès qu'il a senti une irritation à la gorge. Il s'est rendu compte qu'il avait été touché par un agent chimique lorsqu'il a ressenti des démangeaisons dans les deux yeux et sur tout le corps, en particulier le périnée et le scrotum, des difficultés respiratoires et a été pris de toux et de vomissements.

Etat général satisfaisant. Légère conjonctivite. Mucus nasal taché de sang. Le visage n'est pas touché. Pas de lésions apparentes sur le tronc ou les membres mais démangeaisons et irritations au périnée, à l'aîne et au scrotum. 6 700 leucocytes par mm³ (54 granulocytes neutrophiles, 39 lymphocytes, 1 monocyte et 6 leucocytes éosinophiles).

CAS No C-34

Nom : Ali Abul
Age : 27 ans
Sexe masculin - officier

Date de l'examen : 9 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : près de Said Sadik, position militaire près de Halabja

Le patient a été touché par un agent chimique libéré soit par une bombe larguée d'avion, soit par un missile tombé à 10 m de lui. Il a mis son masque à gaz immédiatement après l'explosion. Il s'est rendu compte qu'il avait été touché par un agent chimique lorsqu'il a ressenti une oppression thoracique, une céphalalgie, qu'il a été pris de nausées et de vomissements et que des érythèmes sont apparus sur tout le corps. Dix heures après, de grosses cloques se sont formées.

Etat général médiocre. Le visage est noirci et l'épiderme est décollé à certains endroits. Les régions lombaire et fessière présentent des lésions ressemblant à des brûlures du deuxième degré. La surface intérieure des cuisses est couverte de lésions ressemblant à des brûlures du deuxième degré. Le reste des membres inférieurs, à l'exception de la plante des pieds, présente une couleur sombre violacée et il y a décollement de l'épiderme à certains endroits. La peau du pénis présente des oedèmes et est rouge. La surface supérieure du scrotum est noircie et le reste est couvert d'érythèmes. Il y a des taches noires sur le gland. 7 900 leucocytes.

Cas No C-35

Nom : Hamed Ahmed Ali
Age : 37 ans
Sexe masculin - officier

Date de l'examen : 9 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : Bani Brok (Said Sadik), position militaire près de Halabja

Après que des bombes larguées d'avion et des obus d'artillerie soient tombés à 500 m de lui, le patient a ressenti des démangeaisons dans les deux yeux et sur tout le corps, ainsi que des difficultés respiratoires et de la fatigue, ce qui l'a amené à penser qu'il avait été touché par un agent chimique toxique. Il a mis son masque à gaz à peu près 30 minutes après l'attaque.

Etat général satisfaisant. La conjonctivite n'est pas injectée de sang, mais il y a photophobie et larmoiement. La peau du visage n'est pas affectée. La surface de la peau ne présente pas de lésions. Légère laryngite. 8 400 leucocytes (50 granulocytes neutrophiles; 44 lymphocytes; 3 monocytes et 3 leucocytes éosinophiles).

Cas No C-36

Nom : Rabii Mesayer
Age : 29 ans
Sexe masculin - officier

Date de l'examen : 9 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : position militaire près de Halabja

Le patient a été affecté par le contenu d'une bombe larguée d'avion qui est tombée à 10 m de lui. Il a remarqué une odeur déplaisante. Il a mis son masque une minute après l'explosion. Il s'est rendu compte qu'il avait été touché par un agent chimique toxique lorsque ses yeux ont larmoyé et qu'il a ressenti des démangeaisons dans la zone thoracique; de grosses cloques sont apparues par la suite.

Etat général satisfaisant. Pas de conjonctivite. La peau du visage n'est pas affectée. Le cou présente une pigmentation sombre. Les aisselles, le tronc et les membres supérieurs ne sont pas affectés. La surface interne des cuisses présente une pigmentation noire violacée.

Cas No C-37

Nom : Samir Farok
Age : 29 ans
Sexe masculin - officier

Date de l'examen : 9 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : position militaire près de Halabja

Le patient a été touché par une substance chimique libérée par un missile largué d'avion, et tombé à 150 m de lui. Sur le coup, il n'a pas pensé qu'il avait été exposé à un agent chimique et n'a donc mis son masque à gaz qu'une heure après l'explosion. Il s'est rendu compte qu'il avait été touché par un agent chimique toxique lorsque sa vue s'est brouillée et qu'il a souffert de photophobie, d'oppression thoracique et de rhinorrhée; des taches rouges sont apparues sur son visage et sur ses mains.

Etat général satisfaisant. Légère conjonctivite. Le visage présente une légère coloration rouge. Pas de lésions sur le reste de la peau. Légère laryngite. 7 700 leucocytes.

Cas No C-38

Nom : Najj Ibrahim
Age : 23 ans
Sexe masculin - officier

Date de l'examen : 9 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : position militaire près de Halabja

Le patient a été touché par un agent chimique libéré par une bombe larguée d'avion qui a explosé à 100 m de lui. Il a mis son masque à gaz 10 minutes après l'explosion. Il s'est rendu compte qu'il avait été touché par un agent chimique toxique lorsque sa vue s'est brouillée et qu'il a souffert de photophobie, d'une sensation de brûlure dans les yeux, de rhinorrhée et d'oppression thoracique. Six heures plus tard, une grosse cloque est apparue sur sa main gauche.

Etat général satisfaisant. Pas de conjonctivite apparente. Photophobie. Le visage présente une pigmentation sombre. Le reste de la peau n'est pas affecté sauf de très petites portions sur les mains présentant de petites lésions et des restes de cloques. Toux productive. 4 800 leucocytes.

Cas No C-39

Nom : Kalil Wahab
Age : 26 ans
Sexe masculin - officier

Date de l'examen : 9 avril 1988
Lieu de l'examen : Hôpital militaire Al Rasheed

Date de l'attaque : 31 mars 1988
Lieu de l'attaque : position militaire près de Halabja

Le patient a été touché par une substance chimique dont il pense qu'elle avait été libérée par une bombe larguée d'avion qui a explosé à 10 m de lui. Il a mis son masque à gaz une ou deux minutes après l'explosion. Il s'est rendu compte qu'il avait été touché par un agent chimique lorsqu'il a ressenti des démangeaisons et vu apparaître un rougissement de la peau. Huit heures après l'attaque, de grosses cloques sont apparues.

Etat général légèrement atteint. Légère conjonctivite. Pigmentation noire sur le visage. Noircissement du cou et de la nuque. Le tronc présente une pigmentation noire irrégulièrement répartie; les aisselles présentent une pigmentation plus sombre mais pas d'ulcérations. La peau des fesses présente une pigmentation violacée. Les cuisses et les jambes présentent une pigmentation sombre mais pas d'ulcérations. La peau du pénis et du scrotum présente des oedèmes et est d'un noir profond. Pas de troubles respiratoires. 6 600 leucocytes.
