



**Consejo de Seguridad**

Distr.  
GENERAL

S/19823/Add.1  
10 de Mayo de 1988  
ESPAÑOL  
ORIGINAL: ESPAÑOL/INGLES

---

INFORME DE LA MISION ENVIADA POR EL SECRETARIO GENERAL PARA INVESTIGAR  
LAS DENUNCIAS DE UTILIZACION DE ARMAS QUIMICAS EN EL CONFLICTO ENTRE LA  
REPUBLICA ISLAMICA DEL IRAN Y EL IRAQ

Nota del Secretario General

Adición

Apéndice II

INFORME REJUMIDO SOBRE LOS PACIENTES EXAMINADOS POR EL ESPECIALISTA  
MEDICO CON INCLUSION DE LOS DATOS CLINICOS PERTINENTES

Casos examinados en la República Islámica del Irán

Caso No. A-1

Nombre: Dara Mashreghie  
Edad: 10 años  
Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 28 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Labbafi-Nejad

Fecha del ataque: 17 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Nowdoshe

Mientras se encontraba al aire libre, resultó afectado por agentes químicos procedentes de bombas lanzadas desde aviones, una de las cuales cayó a unos 100 m del lugar donde estaba.

Se observa una conjuntivitis de grado medio. Manchas de color café con leche en la cara. El dorso de ambas manos está ennegrecido. Las axilas y las ingles presentan una pigmentación oscura. Se observan pequeñas ampollas en la cara anterior del tórax. Los órganos genitales están ennegrecidos, con desprendimiento de la piel. Ligera traqueobronquitis con tos, pero no se observa insuficiencia respiratoria

S/19823/Add.1

Español

Página 2

Caso No. A-2

Nombre: Hossein Norang

Edad: 35 años

Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 28 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Labbafi-Nejad

Fecha del ataque: 17 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Cercanías de Bayangan

Mientras se encontraba al aire libre, el paciente resultó afectado por agentes químicos procedentes de bombas lanzadas desde aviones. Se desvistió inmediatamente, se duchó y se puso ropa limpia. Tres horas después sintió los ojos muy irritados.

El examen muestra una conjuntivitis moderada. La cara presenta una pigmentación oscura. Eritema intenso en el cuello. Coloración muy oscura en las axilas. Los brazos también están ennegrecidos. En la cara interna de ambos muslos se observan lesiones extendidas semejantes a quemaduras de segundo grado. Los órganos genitales están muy inflamados.

Caso No. A-3

Nombre: Hassan Javanmardie

Edad: 22 años

Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 28 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Labbafi-Nejad

Fecha del ataque: 25 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Shaykh-Saleh

Mientras se encontraba al aire libre, el paciente resultó afectado por agentes químicos procedentes de una bomba lanzada desde un avión. No se puso máscara antigás.

El paciente está consciente. Sufre de conjuntivitis intensa con fotofobia y lagrimeo. La intensa inflamación de los párpados le impide abrir los ojos. Se observan fisuras en las comisuras de los párpados. La cara y el cuello están cubiertos por úlceras que miden aproximadamente 2 cm y se asientan sobre una pigmentación negro rojiza. En el brazo derecho se observa ulceración considerable que se extiende desde unos centímetros por debajo del hombro hasta la mano y se asemeja a una quemadura de segundo grado. En el antebrazo izquierdo también se observan lesiones ulceradas. La mano izquierda muestra una zona ulcerada de unos 3 centímetros cuadrados. En ambos pies se observan ampollas intactas que se asientan sobre un extenso eritema. La piel del escroto y del pene está ennegrecida y edematosa.

/...

Caso No. A-4

**Nombre:** Jafar Nejat  
**Edad:** 21 años  
**Sexo masculino; soldado**

**Fecha del examen:** 28 de marzo de 1988  
**Lugar del examen:** Hospital Labbafi-Nejad

**Fecha del ataque:** 25 de marzo de 1988  
**Lugar del ataque:** Shaykh-Saleh

Mientras se encontraba al aire libre, el paciente resultó afectado por agentes químicos procedentes de bombas lanzadas desde aviones. Una hora después, observó que tenía los ojos muy irritados.

El paciente se encuentra en mal estado general. Conjuntivitis y blefaritis agudas. La cara está enrojecida y muestra ulceraciones. Se observa un intenso eritema uniforme en la cara anterior del tórax. Toda la espalda está cubierta por una lesión parecida a una quemadura de segundo grado que se extiende desde el hombro hasta la muñeca por la cara externa del brazo derecho. Se observa una lesión muy ulcerada en el abdomen. Las extremidades inferiores están ennegrecidas con ulceración extensa en la rodilla izquierda y en menor grado en la rodilla derecha. Ambas ingles están ennegrecidas. Se había amputado el pie derecho del paciente después de resultar herido por un arma convencional, pese a lo cual continuó alistado en el ejército en calidad de voluntario.

Caso No. A-5

**Nombre:** Hossein Dehgan  
**Edad:** 26 años  
**Sexo masculino; soldado**

**Fecha del examen:** 28 de marzo de 1988  
**Lugar del examen:** Hospital Labbafi-Nejad

**Fecha del ataque:** 16 ó 17 de marzo de 1988  
**Lugar del ataque:** Halabja

Mientras se encontraba al aire libre, resultó afectado por un agente químico procedente de una bomba lanzada desde un avión. Se puso una máscara antigás y se lavó después del ataque. Sin embargo, regresó al lugar para ayudar a los civiles afectados. Después de unos 30 minutos notó irritación de la conjuntiva.

El estado general y la función sensorial del paciente son satisfactorios. La cara está ennegrecida, con algunas lesiones ulcerosas. El tórax y el brazo derecho muestran un eritema muy intenso que cesa al nivel de la cintura. Sin embargo, el brazo izquierdo no está afectado. Las partes media e inferior de los muslos y la parte superior de las piernas muestran eritemas de un rojo intenso con descamación

de la epidermis. En el abdomen, cerca de la cintura, se observa una zona no afectada, debajo de la cual hay lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado. Los órganos genitales están ennegrecidos y edematosos. En 1984 este paciente estuvo expuesto a sustancias organofosforadas utilizadas como agentes químicos de agresión.

Caso No. A-6

Nombre: Alluan Ali Mohammad

Edad: 12 años

Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 28 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Labbafi-Nejad

Fecha del ataque: 18 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Halabja

Encontrándose en el interior de su casa, resultó afectada por un agente químico procedente de una bomba lanzada desde un avión. El primer síntoma que notó fue irritación en los ojos.

El examen revela una alteración del estado general. Conjuntivitis moderada; blefaritis intensa y edema palpebral. La cara no está afectada. Eritema intenso en la región pública y los órganos genitales externos. Traqueobronquitis con tos perruna. Disnea. La auscultación revela ronquido en el pulmón izquierdo. Anemia (3.830.000 eritrocitos) y leucopenia intensa (1.800 leucitos).

Caso No. A-7

Nombre: Servin Ali

Edad: 15 años

Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 28 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Labbafi-Nejad

Fecha del ataque: 15 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Halabja

Encontrándose en el interior de su casa, sufrió los efectos de un agente químico procedente de una bomba lanzada desde un avión. Experimentó una intensa irritación ocular.

El examen revela un deterioro del estado general. Conjuntivitis moderada. Ulceras en los labios. En las nalgas y las piernas se observa una pigmentación casi negra. Laringitis. Traqueobronquitis. Tos perruna y dificultad para respirar. Tendencia a la leucopenia (el número de leucocitos varió de 3.800 por ml el 23 de marzo a 3.000 el 25 de marzo y 2.500 el 27 de marzo).

Caso No. A-8

Nombre: Marayam Mohammad Amin  
Edad: 15 años  
Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 28 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Labbafi-Nejad

Fecha del ataque: 18 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

Esta joven está embarazada de cuatro meses. Tenía cuatro hijos, uno de los cuales murió como resultado de un ataque con armas químicas. No conoce la suerte de los otros tres. Cuando se produjo el ataque aéreo, se refugió en el sótano de la casa y salió cuando pensó que había pasado el peligro. El primer síntoma que notó fue irritación ocular.

El estado general de la paciente parece ser satisfactorio. Tuvo fiebre durante cuatro días. Presenta una conjuntivitis moderada. Alrededor de la boca y en el labio inferior se observan lesiones costrosas. El dorso de las manos está ennegrecido. En el tobillo derecho se observa una ulceración de 2 cm; hay otra mayor en el tobillo izquierdo. Hay prurito en ambas piernas. Afonía. Tos moderada. La paciente tenía leucopenia el 23 de marzo (3.700 leucocitos por ml) y el 28 de marzo (1.100 leucocitos por ml).

Caso No. A-9

Nombre: Taban Ali  
Edad: 18 años  
Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 28 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Labbafi-Nejad

Fecha del ataque: 18 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

La paciente está casada desde hace tres meses. Desconoce la suerte de su esposo. Sufrió los efectos de agentes químicos de agresión de una bomba lanzada desde un avión cuando se encontraba dentro de su casa. El primer síntoma que experimentó fue conjuntivitis aguda.

Estado general satisfactorio. Conjuntivitis extremadamente aguda con lagrimeo y fotofobia intensos. La cara presenta eritema de tipo solar. Ninguna otra lesión cutánea. Tuvo fiebre durante un día. Laringitis. Afonía. Tos perruna seca. La paciente muestra una tendencia pronunciada a la leucopenia. El 23 de marzo tenía 14.300 leucocitos; el 26 de marzo, 4.500 leucocitos; el 28 de marzo, 2.200 leucocitos.

S/19823/Add.1

Español

Página 6

Caso No. A-10

Nombre: Mahnaz Mohammad

Edad: 3 años

Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 18 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Labbafi-Nejad

Fecha del ataque: 18 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Halabja

Afectada por una sustancia química de una bomba lanzada desde un avión. El primer síntoma observado fue conjuntivitis.

Estado general deprimido. Ligera conjuntivitis. Costras negras en la cara. Ulceraciones en el cuello. El lado derecho del tórax y el abdomen muestran manchas de color café con ruptura de la piel. En la cara lateral del pie izquierdo se observa una lesión ulcerosa profunda. Los órganos genitales no están afectados. Laringitis. Afonía. Tos seca y constante. Las radiografías muestran neumonía doble.

Caso No. A-11

Nombre: Shilan Hakim

Edad: 9 años

Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 28 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Labbafi-Nejad

Fecha del ataque: Indeterminada

Lugar del ataque: Halabja

El paciente estuvo expuesto a los efectos de un agente químico de una bomba lanzada desde un avión mientras se encontraba en el sótano de su casa.

El estado general del paciente es satisfactorio. No hay conjuntivitis. Pigmentación negra en la frente. La piel a ambos lados de la cara (sobre la mandíbula) presenta un eritema de color rojo oscuro. La misma pigmentación se manifiesta en el tronco y la zona media del abdomen. Pigmentación moderada desde la línea horizontal a nivel del pubis hacia abajo. Laringitis. Tos perruna. Neumonía doble. No hay leucopenia.

Caso No. A-12

**Nombre:** Sayyed Majiid Shirazi

**Edad:** 26 años

**Sexo masculino; soldado**

**Fecha del examen:** 28 de marzo de 1988

**Lugar del examen:** Hospital Baghiat Ullah

**Fecha del ataque:** 19 de marzo de 1988

**Lugar del ataque:** Halabja

Mientras se encontraba al aire libre, se vio expuesto a un agente químico procedente de bombas lanzadas desde un avión. Se puso una máscara antigás. El primer síntoma que notó fue un enrojecimiento de la cara y del cuerpo.

El estado general del paciente es malo. Conjuntivitis moderada. La cara muestra una pigmentación oscura. El cuello presenta un color aún más oscuro. En el lado derecho del cuello se observa una lesión sanguinolenta ulcerada. La espalda presenta lesiones que se asemejan a quemaduras de primer y segundo grados. Se observan dos enormes ampollas de unos 6 cm de diámetro en la cara interior del brazo derecho, así como otras ampollas más pequeñas en la muñeca izquierda. En la cara interna de ambos muslos y piernas hay lesiones extensas semejantes a quemaduras de segundo grado. En la zona distal de las piernas se observan varias ampollas. Los órganos genitales están muy afectados y doloridos. No hay insuficiencia respiratoria ni leucopenia.

Caso No. A-13

**Nombre:** Mohammad Esmail Hosseinie

**Edad:** 21 años

**Sexo masculino; soldado**

**Fecha del examen:** 28 de marzo de 1988

**Lugar del examen:** Hospital Baghiat Ullah

**Fecha del ataque:** 23 de marzo de 1988

**Lugar del ataque:** Mavoot

El paciente estuvo expuesto a los efectos de un agente químico lanzado desde un avión. Se encontraba al aire libre a unos 6 m del lugar en que cayó la bomba. Tenía puesta una máscara antigás. El primer síntoma que observó fue eritema de la piel.

El estado general del paciente es satisfactorio. No hay conjuntivitis. La cara muestra una pigmentación oscura. El tronco está ennegrecido. En el codo izquierdo se observa una ulceración de unos 2 cm de diámetro; en el brazo derecho hay otra ulceración de aproximadamente 1 cm de diámetro. En la cara anterior del

muslo derecho se observa una grau lesión semejante a una quemadura de segundo grado que mide unos 9 cm de diámetro. Los órganos genitales están algo inflamados y ennegrecidos.

Caso No. A-14

Nombre: Hossein Saidie

Edad: 21 años

Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 28 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Baghiat Ullah

Fecha del ataque: 22 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Mavoot

Mientras estaba al aire libre sufrió los efectos de dos bombas que cayeron a 3 m del lugar donde se encontraba. Tenía puesta una máscara antigás. El primer síntoma que notó fue un prurito.

El estado general del paciente es satisfactorio. No se observa conjuntivitis. La cara no está afectada. El cuello muestra una pigmentación algo oscura. La piel presenta una coloración roja oscura desde unos 4 cm por debajo de las axilas hasta 1 cm por debajo del ombligo. Las axilas están muy afectadas y muestran una intensa coloración oscura; se observan ulceraciones en la axila derecha. El escroto y el pene han sido moderadamente afectados.

Caso No. A-15

Nombre: Layla Habibollah

Edad: 22 años

Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 28 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Baghiat Ullah

Fecha del ataque: 17 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Halabja

Mientras se encontraba dentro de su casa, sufrió los efectos de un agente químico de una bomba lanzada desde un avión.

El estado general de la paciente es deficiente. Conjuntivitis moderada. Las superficies laterales de la frente y la cara muestran una pigmentación de color café. Secreción nasal. En la superficie anterior del tronco se observan amplias zonas con lesiones semejantes a quemaduras. Laringitis muy intensa. Afonía. No hay leucopenia.



Caso No. A-16

Nombre: Kochar Ali  
Edad: 22 años  
Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 28 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Baghiat Ullah

Fecha del ataque: 17 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

Mientras se encontraba en el interior de su casa, sufrió los efectos de un agente químico procedente de bombas lanzadas desde un avión. Se dio cuenta de que había resultado afectada cuando apareció el eritema.

El estado general de la paciente es satisfactorio. Conjuntivitis muy moderada. La cara no está afectada. La axila y el brazo izquierdo aparecen cubiertos con una enorme lesión semejante a una quemadura de segundo grado que termina a nivel de la muñeca. La muñeca y la mano sólo muestran una pigmentación tenue. Lesión similar en el lado izquierdo. La región genital está extensamente ulcerada. Se observa disnea pero no insuficiencia respiratoria aguda. No se observa leucopenia.

Caso No. A-17

Nombre: Khadijeh Abdolrahim  
Edad: 22 años  
Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 28 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Baghiat Ullah

Fecha del ataque: 17 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

La paciente tiene cinco hijos cuyo paradero desconoce. Mientras se encontraba dentro de su casa sufrió los efectos de un agente químico de agresión procedente de una bomba lanzada desde un avión. Se dio cuenta de que había resultado afectada cuando empezó a vomitar y sintió los ojos irritados.

El estado general de la paciente es satisfactorio. Conjuntivitis muy ligera. La cara muestra una coloración oscura. El dorso de las manos y el tercio inferior del antebrazo muestran una ulceración extensa. Se observa una línea circular oscura donde comienza el tercio superior del antebrazo. Hay ulceraciones en la ingle derecha. No hay leucopenia.

Caso No. A-18

Nombre: Ayeshe Rashid

Edad: 30 años

Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Baghiat Ullah

Fecha del ataque: 17 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Halabja

Mientras se encontraba dentro de su casa, sufrió los efectos de un producto químico procedente de bombas lanzadas desde un avión.

El estado general de la paciente es muy grave. Está inconsciente. Blefaritis. El intenso edema de los párpados impide examinar la conjuntiva. La cara muestra una pigmentación negra. En el tronco se observan lesiones extendidas semejantes a quemaduras de segundo grado. En las piernas se observan restos de ampollas que han dejado superficies expuestas sin epitelio. Los órganos genitales están muy afectados. La paciente sufre de trastornos respiratorios que hicieron necesario practicar una traqueotomía y aplicar una sonda nasogástrica. Se observa la presencia de pancitopenia con disminución del número de eritrocitos y plaquetas, así como leucopenia (3.000 leucocitos por ml).

Caso No. A-19

Nombre: Kollaleh Abdolgader

Edad: 14 años

Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 28 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Baghiat Ullah

Fecha del ataque: 17 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Halabja

Mientras se encontraba dentro de su casa, sufrió los efectos de un producto químico procedente de bombas lanzadas desde un avión.

El estado general de la paciente es grave. Está inconsciente. Blefaritis. Intenso edema palpebral. Se observan lesiones costrosas en el párpado izquierdo y en ambas comisuras. Eritema muy intenso en el tórax, los muslos, ambas ingles y la vulva. Se observan lesiones ulceradas en las nalgas semejantes a quemaduras de segundo grado sobre una zona ennegrecida. Debido a los trastornos respiratorios fue preciso practicar una traqueotomía y aplicar una sonda nasogástrica.

Caso No. A-20

Nombre: Hamed Rafie  
Edad: 21 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 28 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Baghiat Ullah

Fecha del ataque: 16 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Marivan

Mientras se encontraba al aire libre, una bomba que contenía un agente químico estalló cerca del lugar donde se encontraba. Inmediatamente se puso una máscara antigás. Estima que respiró sin protección durante unos dos minutos. El primer síntoma que observó fue prurito.

El estado general del paciente es satisfactorio. Conjuntivitis moderada con ligero lagrimeo. La cara muestra una pigmentación oscura. A ambos lados del cuello se observan ulceraciones cubiertas con costras en algunas zonas. El resto del cuello está ennegrecido. El tronco muestra una coloración negra con lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado en una zona de unos 400 centímetros cuadrados. Se observan ulceraciones en los pliegues del codo y en el dorso de las manos, así como en la región distal de los antebrazos. El perineo muestra ulceraciones. Los órganos genitales están inflamados, ennegrecidos y ulcerados. Los muslos y los dos tercios superiores de las piernas están cubiertos con lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado. Los pies no resultaron afectados. Pancitopenia.

Caso No. A-21

Nombre: Shamsi-Mohamad  
Edad: 21 años  
Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Centro de Convalecencia de Mofatteh

Fecha del ataque: 17 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

Mientras se encontraba en el interior de su casa, sufrió los efectos de bombas lanzadas desde un avión. Se dio cuenta de que había resultado afectada cuando comenzó a vomitar.

Esta paciente tomó a uno de sus hijos (un niño de 2 años) y lo tuvo en sus brazos durante el ataque. El niño ha muerto. La paciente dio a luz un niño sano en el Centro de Convalecencia.

Estado general satisfactorio. No se observa conjuntivitis. La cara no resultó afectada. En el tórax se observan lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado y una gran extensión con manchas oscuras. En el pie derecho hay lesiones negras con ulceraciones en los dedos. Laringitis. Afonía.

Caso No. A-22

Nombre: Nasrin Mohammad

Edad: 25 años

Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988

Lugar del examen: Centro de Convalecencia de Mofatteh

Fecha del ataque: No se conoce

Lugar del ataque: Halabja

Sufrió los efectos de una sustancia química agresiva contenida en una bomba. El primer síntoma que notó fue irritación ocular. La paciente dio a luz un niño perfectamente sano en el Centro.

No hay conjuntivitis. No se aprecian lesiones cutáneas. Laringitis. Afonía.

Caso No. A-23

Nombre: Clavesh Ali

Edad: 25 años

Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988

Lugar del examen: Centro de Convalecencia de Mofatteh

Fecha del ataque: 17 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Halabja

Estando fuera de su casa, sufrió los efectos del contenido de bombas aéreas. Se dio cuenta de que había sido afectada porque a la media hora notó una sensación de quemadura en el rostro. Luego experimentó irritación ocular que le impedía ver.

El estado general de la paciente es bueno. No hay conjuntivitis. El rostro presenta una pigmentación negra. Hay lesiones cubiertas de escaras en los labios. En la cara interna de los muslos y en toda la extensión de las piernas se observan lesiones que se asemejan a las quemaduras de segundo grado. Los genitales presentan lesiones del mismo tipo. Laringitis. Afonía.

Caso No. A-24

Nombre: Shaho  
Edad: 11 años  
Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Centro de Convalecencia de Mofatteh

Fecha del ataque: No se conoce  
Lugar del ataque: Halabja

Encontrándose al aire libre, sufrió los efectos de un agente químico. Este paciente tenía siete hermanos. Cuatro de ellos y su madre se encuentran en el Centro. Los otros tres están desaparecidos.

El estado general del paciente es bueno. No hay conjuntivitis. Lesiones en los labios y en el interior de la boca. En las nalgas hay una enorme lesión, muy dolorosa, que se asemeja a una quemadura de segundo grado. Toda la pierna derecha y también la izquierda presentan igualmente ese tipo de lesiones. Los genitales están inflamados y excoriados.

Caso No. A-25

Nombre: Niña no identificada  
Edad: Aproximadamente 5 años  
Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Centro de Convalecencia de Mofatteh

Fecha del ataque: No se conoce  
Lugar del ataque: No se conoce

No se dispone de información acerca del ataque, ni del lugar o la fecha en que se produjo.

El estado general de la paciente es deficiente. Está dolorida. Conjuntivitis, blefaritis y edema palpebral. El rostro presenta ulceraciones con escaras en algunos puntos. El cuello está negro y ulcerado. La piel, desde una línea transversal que comienza a unos 3 cm por debajo del ombligo, hasta las piernas, presenta quemaduras de segundo grado. La cara interna del tobillo izquierdo está ulcerada. Traqueolaringitis con tos frecuente.

Caso No. A-26

Nombre: Taban Mahdi

Edad: 2 años

Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988

Lugar del examen: Centro de Convalecencia de Mofatteh

Fecha del ataque: 16 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Halabja

Estando fuera de su casa, sufrió los efectos de un agente químico contenido en una bomba aérea. El primer síntoma del que se quejó fue una sensación de quemadura en todo el cuerpo.

No se observa conjuntivitis. Hay lesiones cubiertas de escaras en el rostro. El tórax presenta un oscurecimiento que se hace mucho más intenso a nivel de las axilas y desde el ombligo hasta el tercio superior del tórax. Desde el ombligo hasta el tercio superior de las piernas hay ulceraciones extensas.

Caso No. A-27

Nombre: Halab Caarm

Edad: 20 años

Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988

Lugar del examen: Centro de Convalecencia de Mofatteh

Fecha del ataque: 16 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Halabja

Encontrándose al aire libre, sufrió los efectos del contenido de una bomba aérea. Enseguida tuvo un acceso de vómitos y perdió el conocimiento.

Su estado general es bueno. No se aprecia conjuntivitis. Las piernas presentan una pigmentación oscura. En las piernas y la cara superior de los pies hay lesiones que se asemejan a las quemaduras de segundo grado.

Caso No. A-28

Nombre: Maryam Mohamad  
Edad: 25 años  
Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Centro de Convalecencia de Mofatteh

Fecha del ataque: 16 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

Sufrió los efectos del contenido de una bomba aérea mientras se encontraba en el sótano de su casa, donde se había refugiado con su padre, quien también resultó afectado y recibe actualmente tratamiento en un hospital de Teherán. A los 10 minutos tuvo vómitos.

Su estado general es bueno. No hay conjuntivitis ni lesiones cutáneas. Traqueobronquitis (expectoró sangre (aproximadamente 10 ml) sin que haya podido descubrirse la causa).

Caso No. A-29

Nombre: Soam Hussei  
Edad: 8 años  
Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Centro de Convalecencia de Mofatteh

Fecha del ataque: 16 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

Encontrándose en el sótano de su casa, sufrió los efectos de una bomba aérea. Sus primeros síntomas consistieron en vómitos a los 20 minutos del ataque, seguidos de una conjuntivitis intensísima y un edema palpebral que le privaron de la visión.

Su estado general es bueno. No hay conjuntivitis. Pequeñas lesiones a ambos lados de la nariz y en las piernas. Laringitis. Insuficiencia respiratoria discreta.

Caso No. A-30

Nombre: Khandeh Anvar  
Edad: 6 años  
Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Centro de Convalecencia de Mofatteh

Fecha del ataque: 17 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Sagan, cerca de Halabja.

Sufrió los efectos de una sustancia química agresiva de origen no especificado. A las dos horas tuvo vómitos y una sensación de quemadura.

No hay conjuntivitis. En el abdomen, la parte posterior de la espalda y las extremidades inferiores (salvo los pies) hay lesiones que se asemejan a quemaduras de primero y segundo grados.

Caso No. A-31

Nombre: Niño no identificado  
Edad: 4 años  
Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Centro de Convalecencia de Mofatteh

Fecha del ataque: No se conoce  
Lugar del ataque: No se conoce

El paciente sufrió los efectos de una sustancia química agresiva en un lugar y fecha no especificados. Sus padres han muerto o están desaparecidos.

Su estado general es bueno. Blefaritis. No hay conjuntivitis. En el costado derecho hay una zona de unos 15 cm de diámetro con pigmentación oscura y un centro inflamado. En la cara externa del muslo derecho hay una lesión del mismo tipo.



Caso No. A-32

Nombre: Aftab Ahwad  
Edad: 40 años  
Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Centro de Convalecencia de Mcfatteh

Fecha del ataque: No especificada  
Lugar del ataque: No especificado

Sufrió los efectos de un agente químico contenido en bombas aéreas que fueron lanzadas mientras huía de su aldea. Los primeros síntomas que experimentó fueron vómitos y pérdida de la visión ocasionada por una intensa conjuntivitis.

Su estado general es bueno. Conjuntivitis discreta. No se aprecian lesiones cutáneas. Laringitis y traqueobronquitis.

Caso No. A-33

Nombre: Nasrin Abdeolchader  
Edad: 18 años  
Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Centro de Convalecencia de Mofatteh

Fecha del ataque: 16 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

Sufrió los efectos de un agente químico mientras se encontraba en el sótano de su casa, donde se había refugiado con su hermana (caso No. A-34). Ambas jóvenes se echaron un pañuelo húmedo sobre la cabeza y se estrecharon fuertemente. De inmediato la paciente percibió un olor a flores u olivos; luego perdió el conocimiento. Cuando su padre las encontró varias horas después, ambas estaban en coma. Esta paciente experimentó incontinencia urinaria. Gradualmente recobró el conocimiento, y fue llevada a un centro de salud, donde recibió una inyección de atropina. En ese momento tuvo vómitos frecuentes y violentos.

Su estado general es bueno. No se observan ni conjuntivitis ni lesiones cutáneas.

Caso No. A-34

Nombre: Leyla Abdeolchader

Edad: 13 años

Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988

Lugar del examen: Centro de Convalecencia de Mofatteh

Fecha del ataque: 16 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Halabja

Hermana de la paciente del caso No. A-33

Sufrió los efectos de un agente químico mientras se encontraba en el sótano de su casa, donde se había refugiado con su hermana. Perdió el conocimiento. Tuvo una intensa contracción de la pupila, según pudo observar su hermana horas después. Su padre la encontró inconsciente en el sótano, abrazada a su hermana. Fue llevada entonces a un centro de salud, donde recibió una inyección de atropina.

Su estado general es bueno. No hay conjuntivitis ni lesiones cutáneas.

Caso No. A-35

Nombre: Abolfazl Takkisei

Edad: 23 años

Sexo masculino; militar

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Loghman-al-Doleh

Fecha del ataque: 18 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Marivan

Mientras se encontraba al descubierto, sufrió los efectos de un agente químico contenido en una bomba lanzada desde un avión. A las cuatro horas experimentó síntomas análogos a los de la conjuntivitis.

El estado general del paciente es regular. Manifiesta inquietud. Hay conjuntivitis discreta. El tronco presenta una intensa pigmentación oscura. En el costado derecho tiene una extensa lesión de forma arriñonada. Ambas extremidades superiores presentan pigmentación oscura con zonas muy negras. Las manos están muy ennegrecidas, con desprendimiento de la piel. La cara interna de los muslos está ennegrecida. Las ingles, el escroto y la piel del pene tienen una coloración negra intensa. El 26 de marzo de 1988 el paciente tenía 5.100 leucocitos; el 27 de marzo, 2.600 leucocitos. Trombopenia de 124.000 plaquetas.

Caso No. A-36

Nombre: Hossein Fazel  
Edad: 20 años  
Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 18 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

Estando al aire libre, sufrió los efectos del contenido de una bomba aérea.

Su estado general es bueno. Conjuntivitis intensa. Inflamación de la mucosa nasal. En el rostro hay lesiones cubiertas de escaras en torno a la boca. El cuello presenta una pigmentación negra intensa. Las axilas tienen una coloración roja oscura. Hay una intensa inflamación del escroto y de la piel del pene. Tos productiva. Traqueobronquitis.

Caso No. A-37

Nombre: Ali Reza  
Edad: 21 años  
Sexo masculino; militar

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 19 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Marivan

Encontrándose al aire libre, sufrió los efectos de una sustancia química contenida en una bomba lanzada desde un avión. Al cabo de 30 minutos tuvo fuertes vómitos.

Su estado general está ligeramente disminuido, no hay lesiones en el rostro ni en el cuello. A partir del cuello, excepto en una zona de la espalda en forma de triángulo invertido (que corresponde a las correas de la mochila) y en la zona que corresponde al cinturón, el tronco y ambos brazos presentan una pigmentación negra. En el costado derecho hay una extensa ulceración de unos 30 cm de diámetro. Las axilas están negras y en su centro hay lesiones cubiertas de escaras. Las extremidades inferiores también están ennegrecidas, excepto los pies, que están indemnes. No hay leucopenia.

S/19823/Add.1  
Español  
Página 20

Caso No. A-38

Nombre: Mohammad Abdollah  
Edad: 35 años  
Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 17 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

Mientras se encontraba en el piso bajo de su casa, sufrió los efectos de una sustancia química agresiva contenida en una bomba aérea. A los 10 minutos del ataque tuvo una sensación de quemadura y pérdida de la visión, así como dificultades respiratorias.

Su estado general es bueno. Intensa conjuntivitis con lagrimeo y fotofobia. El rostro y el cuello presentan una pigmentación rojo-negrusca. El tronco está completamente pigmentado de rojo-negrusco (salvo una zona de 5 cm de ancho que corresponde al cinturón). Las axilas, que han sido gravemente afectadas, presentan una pigmentación negra y ulceraciones. Hay lesiones en los pliegues del codo. En el dorso de la mano izquierda se observan lesiones cubiertas de escaras. La parte superior de los muslos ha sido gravemente afectada por la lesión pigmentada; la piel se ha desprendido. La parte inferior de los muslos, las piernas y los pies están indemnes. Los genitales han sido gravemente afectados.

Caso No. A-39

Nombre: Amaca  
Edad: 17 años  
Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 17 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

Encontrándose al aire libre, sufrió los efectos de una sustancia química agresiva contenida en una bomba lanzada desde un avión. Al día siguiente se dio cuenta de que había sido afectado cuando notó una sensación de quemadura.

Su estado general está algo alterado. No hay conjuntivitis. El rostro está indemne. Hay una pigmentación oscura en el cuello. El tronco está indemne. En las nalgas, el periné y el escroto hay una extensa lesión ulcerada con bordes oscuros que se asemeja a una quemadura de segundo grado.

Caso No. A-40

**Nombre:** Ayatollah Mardani  
**Edad:** 25 años  
**Sexo masculino; militar**

**Fecha del examen:** 29 de marzo de 1988  
**Lugar del examen:** Hospital Loghman-Al-Doleh

**Fecha del ataque:** 26 de marzo de 1988  
**Lugar del ataque:** Shakheshmiran

Mientras se encontraba al descubierto, sufrió los efectos de una sustancia química agresiva contenida en una bomba lanzada desde un helicóptero. A los 15 minutos notó una sensación de quemadura.

Su estado general está alterado. Hay conjuntivitis intensa. Edema palpebral. El rostro y el cuello presentan una pigmentación muy oscura. Las ingles tienen una coloración rojo-negrusca. El escroto y la piel del pene están negros e hinchados. Sobre la piel del pene hay vesículas con un diámetro medio de unos 1,5 cm. Respiración irregular. No hay leucopenia. Un análisis efectuado el 28 de marzo de 1988 reveló leucocitosis de 13.600 con sólo dos linfocitos y dos monocitos por 100 leucocitos, constituyendo los PMN el 96%.

Caso No. A-41

**Nombre:** Mohammadrez Haj Hosseini  
**Edad:** 20 años  
**Sexo masculino; civil**

**Fecha del examen:** 29 de marzo de 1988  
**Lugar del examen:** Hospital Loghman-Al-Doleh

**Fecha del ataque:** 18 de marzo de 1988  
**Lugar del ataque:** Marivan

Encontrándose al aire libre, sufrió los efectos de un agente químico contenido en una bomba lanzada desde un avión. A las dos horas tuvo una sensación de quemadura y a las cinco horas aparecieron vesículas.

El estado general está afectado. A partir de una línea transversal situada a unos 10 cm por debajo del ombligo hasta las rodillas, la piel presenta una pigmentación rojiza oscura. La parte posterior correspondiente a dicha zona presenta lesiones semejantes a las quemaduras de segundo grado. El escroto y la piel del pene están hinchados y dolorosos. No hay leucopenia.

Caso No. A-42

Nombre: Hadi Yacobi  
Edad: 25 años  
Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 17 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Nowdoshe

Mientras se encontraba en el interior de su casa, sufrió los efectos de un agente químico contenido en una bomba lanzada desde un avión. A las cuatro horas tuvo un acceso de vómitos y pérdida de la visión.

El estado general del paciente está afectado. Conjuntivitis intensa con lagrimeo y fotofobia graves. La cara y el cuello presentan pigmentación oscura. Las ingles presentan lesiones intensamente pigmentadas de negro. El escroto está muy hinchado y ennegrecido. La piel del pene está negra.

Caso No. A-43

Nombre: Ali Yachobi  
Edad: 17 años  
Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 17 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Nowdoshe

Encontrándose en el interior de su casa, sufrió los efectos de una sustancia química contenida en una bomba lanzada desde un avión. A las cuatro horas tuvo vómitos y posteriormente le era imposible mantener los ojos abiertos.

Conjuntivitis discreta. El rostro y el cuello están intensamente ennegrecidos. Las axilas están ennegrecidas y hay desprendimiento de la piel en ciertos puntos. El dorso de ambas manos está muy pigmentado. Las ingles están negras. El escroto y la piel del pene están hinchados y ennegrecidos; hay úlceras en el prepucio.

Caso No. A-44

Nombre: Norabbas  
Edad: 42 años  
Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 16 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

Mientras se encontraba en el piso bajo de su casa sufrió los efectos de una sustancia química contenida en una bomba lanzada desde un avión. Al día siguiente tuvo dolor de cabeza y pérdida de la visión a causa del edema palpebral y la conjuntivitis que sufría.

El estado general del paciente es regular. Conjuntivitis intensísima. Fotofobia. El rostro y el cuello presentan un intenso color morado negrusco. En torno a la boca hay lesiones ulcerosas. El tórax y sobre todo las axilas presentan una pigmentación negra con un tinte levemente morado. Hay una extensa ulceración en la parte superior del brazo derecho y en el brazo izquierdo hasta el antebrazo. En ambos antebrazos hay lesiones bastante extensas que se asemejan a las quemaduras de segundo grado. Las ingles y los genitales están ennegrecidos pero no ulcerados. No hay leucopenia. El análisis efectuado el 27 de marzo de 1988 arrojó una cifra de 6.700 leucocitos. Tos productiva. Irregularidad respiratoria de la que se recupera gradualmente. El 21 de marzo la pCO<sub>2</sub> era de 36,5, y el 27 de marzo de 24,9.

Caso No. A-45

Nombre: Mohammad Karim Rascool  
Edad: 60 años  
Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 16 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

Encontrándose dentro de su hogar, sufrió los efectos de una sustancia química contenida en una bomba arrojada desde un avión. Notó en seguida una sensación de quemadura.

Conjuntivitis discreta. El rostro y el cuello exhiben una pigmentación negra discreta. En la cara posterior del muslo derecho y en la corva hay ulceraciones del tipo de las quemaduras de segundo grado. Las piernas muestran zonas oscuras

con ulceraciones de 5 cm de ancho y 7 cm de largo; hay otra ulceración de 6 cm de diámetro en la pierna izquierda y otra de 4,5 cm en la derecha. El escroto está sumamente inflamado; la piel del pene, ennegrecida; los órganos genitales hinchados.

Caso No. A-46

Nombre: Davood Karim

Edad: 52 años

Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 16 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Halabja

Encontrándose en su hogar, sufrió los efectos del contenido de una bomba lanzada desde un avión. Cuatro horas más tarde experimentó una sensación de quemadura, edema palpebral y conjuntivitis.

Estado general: muy malo. Conjuntivitis intensa. Fotofobia. El rostro y el cuello exhiben una intensa pigmentación negra. La parte alta del tórax también muestra una coloración negra. La superficie posterior del tórax está casi negra. Las axilas están ulceradas y el resto del área, ennegrecida. La piel del abdomen exhibe lesiones del tipo de las quemaduras de segundo grado. En los brazos aparecen afectaciones cutáneas en forma de franjas de diferentes grados de gravedad. El escroto y la piel del pene están ennegrecidos e hinchados.

Caso No. A-47

Nombre: Abbas Ali Mohammadi

Edad: 37 años

Sexo masculino; militar

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 18 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Marivan

Encontrándose al aire libre, sufrió los efectos de un agente químico desprendido de una bomba lanzada desde un avión. Una hora más tarde, tuvo vómitos, luego una sensación de quemadura y posteriormente, vesículas.

Estado general: deficiente. Conjuntivitis intensa. Rostro y cuello ennegrecido. Las nalgas presentan una lesión superficial escamosa que abarca prácticamente toda el área de los glúteos. Los órganos genitales no están afectados.



Caso No. A-48

Nombre: Conna Mohammad  
Edad: 4 años y medio  
Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 18 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

Encontrándose fuera de su casa, sufrió los efectos de un agente químico procedente de una bomba lanzada desde un avión. (La madre de la niña, que se encontraba en el piso superior de la vivienda, no quedó afectada.)

Estado general de la paciente: bueno. El rostro, el cuello y el tórax no están afectados. A partir de una línea horizontal trazada a unos 2 cm por encima del ombligo hacia abajo, la piel exhibe áreas de pigmentación oscura. Ambas extremidades inferiores exhiben intensos eritemas, con lesiones del tipo de las quemaduras de segundo grado propagadas por toda el área. Las plantas de los pies están indemnes. Los órganos genitales no están afectados.

Caso No. A-49

Nombre: Niña no identificada  
Edad: Parece tener 6 años aproximadamente  
Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: Desconocida  
Lugar del ataque: Desconocido

En una fecha indeterminada, sufrió los efectos de un producto químico de agresión.

Estado general: muy malo. Los párpados están muy hinchados, con lo cual no se puede examinar la conjuntiva. El cuello muestra una pigmentación intensamente negra con úlceras en la parte anterior. El brazo, el antebrazo y el dorso de la mano derecha están muy inflamados. En las nalgas hay amplias lesiones del tipo de las quemaduras de segundo grado. Leucopenia (2.100).

Caso No. A-50

Nombre: Osman Hasan Faraj

Edad: 8 años

Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: Desconocida

Lugar del ataque: Desconocido

Estado general: satisfactorio. Conjuntivitis muy intensa. Fotofobia. Manchas oscuras en el rostro. En el brazo derecho hay una lesión de color negro que mide aproximadamente 4 cm de diámetro y está cubierta de costras en algunos puntos. En el antebrazo hay una lesión similar de unos 2 cm de diámetro. Las extremidades inferiores no están afectadas. Los órganos genitales no están afectados.

Caso No. A-51

Nombre: Niña no identificada

Edad: Aproximadamente 6 meses

Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: Desconocida

Lugar del ataque: Desconocido

No se conocen ni la fecha ni las demás circunstancias del ataque. La paciente procede de Halabja.

Estado general: bueno. Conjuntivitis discreta. En la mejilla derecha hay rescos de una vesiculita que se ha convertido en una costra. La superficie del tórax hasta una altura aproximada de 5 centímetros por encima del ombligo exhibe una pigmentación parduzca.

Caso No. A-52

Nombre: Ardalan  
Edad: 4 años  
Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 18 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

Estado general: deficiente. Conjuntivitis discreta. La única lesión cutánea es una costra en la comisura derecha del labio. Agudos trastornos respiratorios que obligaron a practicar una traqueotomía. El análisis de leucocitos realizado el 27 de marzo de 1988 arrojó 5.500 leucocitos (83 polimorfonucleares, 6 linfocitos, 10 monocitos y 1 eosinófilo).

Caso No. A-53

Nombre: Halimeh  
Edad: 10 años  
Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 17 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

Encontrándose en el piso inferior de su hogar, sufrió los efectos de un agente químico procedente de una bomba lanzada desde un avión. Se dio cuenta de que había quedado afectada cuando comenzó a vomitar y sintió una sensación de quemadura.

Estado general de la paciente: Bueno. Conjuntivitis discreta. La piel no muestra ninguna lesión. Se oyen jadeos silbantes en ambos pulmones al ser auscultada. Trastornos respiratorios.

Caso No. A-54

Nombre: Maji Mir Abotalebi

Edad: 20 años

Sexo masculino; militar

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 18 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Marivan

El paciente llegó a Marivan el 17 de marzo de 1988, se sintió cansado y se acostó inmediatamente. A las 9 de la mañana del 18 de marzo, sufrió los efectos del contenido de bombas lanzadas desde siete aviones. Se puso una máscara antigás, que no estaba bien adaptada a su cara. Según el expediente médico, experimentó una intensa salivación, rinorrea y lagrimeo. Luego que se le administraron 10 mg de atropina y toxogenina, entró súbitamente en coma. Fue evacuado al hospital, en donde se le siguió administrando atropina.

Estado general del paciente: bueno. Sensorio despejado. No hay lesiones oculares ni cutáneas. Intensa debilidad muscular, mayor aún en el costado izquierdo. Disminución de la sensibilidad superficial. Disnea intensa.

Caso No. A-55

Nombre: Majid Shafiei

Edad: 20 años

Sexo masculino; militar

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 18 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Marivan

Alrededor de la 8.30 de la mañana, encontrándose al aire libre, sufrió los efectos del contenido de una bomba lanzada desde un avión. Después de notar un olor a manzanas, experimentó una intensa salivación, rinorrea y lagrimeo; diez minutos más tarde entró en coma. Se le administró atropina.

Estado general y del sensorio: buenos. No hay lesiones en la conjuntiva ni en la piel. Intensa debilidad muscular. Diplopia. El paciente presenta dificultades respiratorias, pero no se observa disnea.

Caso No. A-56

Nombre: Sabihe Ali  
Edad: 15 años  
Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 16 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

Madre del caso No. A-57

Mientras se encontraba en el primer piso de su hogar, sufrió los efectos de una sustancia química contenida en bombas lanzadas desde un avión. Se dio cuenta de que había quedado afectada cuando sintió sensación de quemadura.

Estado general: bueno. No hay conjuntivitis. En la cadera derecha y en la parte posterior del muslo derecho hay una lesión extensa que mide aproximadamente 20 cm de diámetro del tipo de las quemaduras de segundo grado. En la cadera izquierda y en la parte posterior del muslo izquierdo hay una lesión análoga, pero de menores dimensiones. En la parte externa de esas lesiones, existen varias otras mucho más pequeñas.

Caso No. A-57

Nombre: Hijo del caso No. A-56  
Edad: Dos meses  
Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 16 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Halabja

Presenta en ambas nalgas lesiones parecidas a las quemaduras de segundo grado. Los genitales, ligeramente hinchados, no presentan pigmentación anormal. Discreta traqueobronquitis.

Caso No. A-58

Nombre: Najibeh Ali

Edad: 7 años

Sexo femenino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 16 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Halabja

Se encontraba en la planta baja de su casa cuando sufrió los efectos de un agresivo químico procedente de bombas arrojadas por aviones. A los cinco minutos notó sensación de quemadura y dolor.

Buen estado general. No hay conjuntivitis. La cara y el tórax no están afectados. La zona sacrolumbar y la parte posterior de los muslos presentan una pigmentación negrusca con amplias lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado. Las corvas de ambas piernas tienen lesiones pigmentadas. La pierna derecha está ulcerada. Las ingles están oscuras e hinchadas y muestran restos de vesículas.

Caso No. A-59

Nombre: Mohammad Hassai Al-Kousar

Edad: 20 años

Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988

Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 18 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Allaa Aklar

Se encontraba a la intemperie cuando sufrió los efectos de un agente químico liberado de bombas arrojadas por aviones.

El enfermo está muy grave e inconsciente. Presenta conjuntivitis de gran intensidad. La cara, el cuello, el tronco y las extremidades, a excepción de las palmas y las plantas de los pies, tienen una pigmentación negra con lesiones parecidas a las quemaduras de segundo grado en amplias zonas de la piel. El 25 de marzo de 1988, leucopenia (2.500 leucocitos).

Caso No. A-60

Nombre: Mohammad Khaledi  
Edad: 23 años  
Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 29 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Hospital Loghman-Al-Doleh

Fecha del ataque: 25 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Shakheshmiran

A las 18.00 horas, mientras se encontraba al aire libre, sufrió los efectos de una sustancia química dimanante de bombas aéreas o de granadas de artillería. Treinta minutos después tuvo vómitos y dolor intenso de los ojos; dos horas más tarde entró en coma y permaneció en ese estado unas ocho horas. Lagrimeo. Rinorrea. Secreción salivar y sudor moderados. No tuvo inicialmente incontinencia urinaria ni rectal pero, una vez ingresado al hospital, hizo un episodio de emisión involuntaria de orina.

El estado general es deficiente. Conjuntivitis intensa. Lagrimeo. Fotofobia. La cara está casi totalmente negra. El cuello también está negro. El tórax presenta una lesión inflamada parecida a las quemaduras de primer grado. Los pliegues de los codos muestran lesiones moradas. Las ingles y la parte superior de los muslos tienen una ligera pigmentación oscura. El escroto y el pene están negros.

Caso No. A-61

Nombre: Nabiollah Drasloo  
Edad: 22 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 30 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Centro de Recepción y Vigilancia de Bakhtaran

Fecha del ataque: 27 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Shakheshmiran

Mientras estaba al aire libre sufrió los efectos de un agente químico liberado de bombas arrojadas por aviones. Llevaba puesta la máscara. Al cabo de tres horas notó intensa irritación conjuntival.

Buen estado general. Intensa conjuntivitis. La cara no está afectada. El cuello muestra una pigmentación sumamente negra. Las caras anterior y posterior del tronco presentan una lesión inflamada parecida a las quemaduras de primer grado. Las piernas presentan pigmentación negruzca e inflamación. En el tobillo interno del pie derecho se observa una enorme vesícula densa de unos 6 cm de diámetro. En el tobillo interno del pie izquierdo hay otra vesícula de unos 4 cm de diámetro. Los genitales no están afectados.

S/19823/Add.1  
Español  
Página 32

Caso No. A-62

Nombre: Ebrahim Yousefi  
Edad: 25 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 30 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Centro de Recepción y Vigilancia de Bakhtaran

Fecha del ataque: 27 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Shakheshmiran

Estaba al aire libre cuando sufrió los efectos de un agente químico emanante de bombas aéreas. Llevaba puesta la máscara. Inicialmente tuvo lagrimeo y rinorrea.

Buen estado general. Conjuntivitis muy intensa. Lagrimeo. Fotofobia. Tiene una enorme vesícula de unos 13 cm de diámetro en la nalga derecha y otra vesícula menor en la cara interna de esa nalga. Los genitales no están afectados.

Caso No. A-63

Nombre: Abalhessan Nemati  
Edad: 20 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 30 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Centro de Recepción y Vigilancia de Bakhtaran

Fecha del ataque: 27 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Shakheshmiran

Estaba al aire libre cuando sufrió los efectos de un agente químico liberado de bombas arrojadas por aviones. Se colocó la máscara.

El enfermo tiene mirada ausente y responde mal a los estímulos. Conjuntivitis muy intensa. Fotofobia y lagrimeo. En la muñeca derecha presenta una gran vesícula densa y muy dolorosa.



Caso No. A-64

Nombre: Eghbal Mahmoud Pour  
Edad: Desconocida  
Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 30 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Nowdoshe

Fecha del ataque: 23 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Nowdoshe

Sufrió los efectos de un agente químico dimanante de bombas aéreas.

Conjuntivitis. Ligera dificultad respiratoria.

Caso No. A-65

Nombre: Momen Broumandi  
Edad: Desconocida  
Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 30 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Nowdoshe

Fecha del ataque: 23 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Nowdoshe

Sufrió los efectos de un agresivo químico liberado de bombas arrojadas por aviones.

Discreta conjuntivitis. Insuficiencia respiratoria de escasa intensidad.

Caso No. A-66

Nombre: Mohammad Shari Sharifi  
Edad: 18 años  
Sexo masculino; civil

Fecha del examen: 30 de marzo de 1988  
Lugar del examen: Nowdoshe

Fecha del ataque: 23 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Nowdoshe

Sufrió los efectos de un agresivo químico dimanante de bombas aéreas.

Lesión eritematosa violácea en el cuello. En el abdomen, lesiones parecidas a las quemaduras de primer grado en forma de una franja de unos 3 cm de ancho.

\*

\* \* \*

Caso B

Nombre: Narak Habib  
Edad: 20 años  
Sexo femenino; civil

Lugar del examen: Hospital Labbafi-Nejad  
Fecha del examen: 28 de marzo de 1988

Vivía en un pueblo iraní de la región de Nosoud. El 18 de marzo de 1988 sufrió los efectos de un agente químico liberado de bombas arrojadas por aviones. Falleció el 24 de marzo.

Se observa pigmentación negra en la cara. En la región umbilical se aprecia una vesícula de unos 12 cm de diámetro. A partir del ombligo se comprueba que el abdomen, los muslos y los genitales externos están intensamente negros.

Casos examinados en el Iraq

Caso No. C-1

Nombre: Jasim Jaid Sakar  
Edad: 34 años

Sexo masculino; soldado  
Fecha del examen: 8 de abril de 1988

Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed  
Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988

Lugar del examen: Posición militar cerca de Halabja

Sufrió los efectos de un agente químico dimanante de una bomba de origen desconocido caída a unos 30 m mientras se encontraba al aire libre. Se colocó la máscara antigás. Observó un olor desagradable; posteriormente tuvo escozor, vómitos, ligera opresión torácica, aumento de secreciones nasales y salivales. Perdió la visión. Al cabo de unos 60 y 90 minutos le aparecieron vesículas en la piel.

Mal estado general. Conjuntivitis. Toda la piel de la cara, a excepción del área protegida por el bigote, está ennegrecida y desprendida. La piel del cuello está igualmente desprendida. La cara anterior del tronco presenta pigmentación rojizo-negrusca. La espalda está lesionada en toda su extensión con el aspecto de quemaduras de segundo grado. Las axilas están negras. En el hombro derecho se ven vesículas abiertas en parte. El brazo derecho presenta pigmentación rojizo-negrusca. En el antebrazo persisten cuatro vesículas intactas y otras con la piel desprendida. El dorso de la mano derecha está afectado. En el brazo izquierdo se ven dos vesículas de unos 5 cm por 1,5 cm. El antebrazo izquierdo tiene pigmentación oscura. En el dorso de la mano izquierda aparecen pequeñas vesículas. Los genitales tienen pigmentación intensamente negra. En amplias zonas hay ulceraciones. La piel de las nalgas está desprendida dejando lesiones del tipo de las quemaduras de segundo grado. La piel de los muslos presenta pigmentación intensa. Puede considerarse que está afectada el 90% de la superficie cutánea, lo que confiere a este caso una especial gravedad. Sin embargo, no presenta alteraciones respiratorias. El recuento de leucocitos arroja una cifra de 2.000.

Caso No. C-2

Nombre: Appas Khamas

Edad: 20 años

Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988

Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Cerca de la ciudad de Halabja

Sufrió los efectos de una bomba arrojada por un avión que cayó a unos 150 m de donde se hallaba, al interior de un edificio. No logró colocarse la máscara, pues se le rompió durante el ataque. Notó que había sido afectado por un agresivo químico cuando observó que tenía disnea, fotofobia, rinorrea, temblor y vómitos.

Estado general deficiente. Queratoconjuntivitis muy intensa, con fotofobia. La cara presenta pigmentación oscura muy intensa. El cuello está negro. El escroto está hinchado, con desprendimiento cutáneo y costras en su superficie. La piel del pene y el glande está negra.

Caso No. C-3

Nombre: Jassim Khadim  
Edad: 35 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose en un espacio abierto estuvo expuesto a los efectos de una bomba aérea que cayó a unos 50 m del lugar donde estaba parado. Se colocó inmediatamente la máscara antigás. Se dio cuenta de estar afectado por una sustancia química nociva al experimentar un grave blefaroespasmó, lagrimeo y fotofobia, vómitos y desórdenes respiratorios.

Estado general bueno. Conjuntivitis grave con fotofobia. Profunda pigmentación oscura en cara y cuello. Tórax y miembros superiores no afectados. Genitales tumefactos con intensa inflamación. Aunque se comunicó que inicialmente hubo un aumento de las secreciones bronquiales, que requirieron tratamiento con corticoides (cortisona y prednisona), en momentos del examen no se observaron trastornos respiratorios, según una radiografía. Recuento leucocitario: 8.300.

Caso No. C-4

Nombre: Ali Hadi  
Edad: 21 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

En un espacio abierto se vio expuesto a los efectos de un obús de artillería que cayó a unos 10 m del lugar en que se encontraba. En esa oportunidad no usaba máscara antigás. Tuvo conciencia de estar afectado por una sustancia química nociva cuando experimentó vómitos, mareos, una rinorrea grave, pérdida de la voz que adquirió un sonido perruno, opresión torácica, blefaroespasmó y fotofobia; aparición de vesículas en el cuero cabelludo.

No se produjeron cambios aparentes en el estado general. Conjuntivitis muy grave. Fotofobia. La piel de la cara presenta pigmentación oscura y se desprende en algunas zonas. Cuello, tronco y extremidades normales. Tos. Incremento de la secreción bronquial. Leucopenia ausente. Nivel de colinesterasa normal. No se detecta presencia de ácido cianhídrico ni en sangre ni en orina.

Caso No. C-5

Nombre: Abod Karpn  
Edad: 35 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose en lugar abierto, se vio expuesto a los efectos de una sustancia química nociva proveniente de una bomba que cayó a unos 100 m del puesto militar que ocupaba. Se colocó inmediatamente la máscara antigás. Se sintió afectado por un producto químico experimentando vómitos, opresión torácica, fotofobia, blefaroespasma y lagrimeo cuantioso.

Estado general ligeramente afectado. Conjuntivitis grave. Pigmentación negra en cara y cuello. Dorso de las manos también de coloración negra. Ausencia de síntomas respiratorios. El recuento leucocitario indicó 5.300 leucocitos por milímetro cúbico.

Caso No. C-6

Nombre: Eleywi Draihem  
Edad: 25 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose en lugar abierto se vio afectado por un agente químico contenido en un obús de artillería que cayó a unos 100 m de donde se encontraba. Se colocó la máscara antigás. Se sintió afectado por una sustancia química nociva al percibir una sensación quemante en los ojos, con fotofobia, opresión torácica, rinorrea y vómitos.

Condición general ligeramente afectada. Conjuntivitis grave. Fotofobia. Pigmentación oscura en la cara. Resto de la superficie cutánea normal. Se observa traqueobronquitis con supuración que requiere tratamiento con antibióticos. Quince mil leucocitos, con polimorfonucleares y granulaciones tóxicas. Bajo nivel de colinesterasa plasmática (1,3).

Caso No. C-7

Nombre: **Majed Helal**  
Edad: **20 años**  
Sexo **masculino; soldado**

Fecha del examen: **8 de abril de 1988**  
Lugar del examen: **Hospital Militar Al-Rasheed**

Fecha del ataque: **31 de marzo de 1988**  
Lugar del ataque: **En las cercanías de la población de Halabja**

Encontrándose en un lugar abierto se vio afectado por una sustancia química proveniente de una bomba aérea que cayó a unos 50 m del lugar en que estaba parado. Sólo después de algún tiempo logró colocarse su máscara antigás. Se sintió afectado por una sustancia química nociva experimentando fotofobia, blefaroespasmos, cefalalgia y rinorrea. Diez horas más tarde aparecieron vesículas en la cabeza y el escroto.

Estado general malo. Ausencia de conjuntivitis. La cara tiene una coloración negra. La frente presenta un eritema intenso semejante a una quemadura de primer grado. Cuello negro. Axilas ennegrecidas. Tronco, de ambos lados, excepto zona de la cintura, con pigmentación oscura más intensa por debajo del cinturón a unos 5 cm del ombligo; la región pública presenta una coloración negra oscura. En las nalgas se encuentran amplias zonas con lesiones que parecen quemaduras de segundo grado. La superficie interna de las ingles y de los muslos ennegrecida. También se observan lesiones en los muslos, que parecen quemaduras de segundo grado. Coloración negra intensa en los genitales. No se observan problemas respiratorios. Recuento leucocitario: 10.900.

Caso No. C-8

Nombre: **Mohamad Abdoul Wahid**  
Edad: **26 años**  
Sexo **masculino; soldado**

Fecha del examen: **8 de abril de 1988**  
Lugar del examen: **Hospital Militar Al-Rasheed**

Fecha del ataque: **31 de marzo de 1988**  
Lugar del ataque: **En las cercanías de la población de Halabja**

Encontrándose en espacio abierto se vio afectado por una sustancia química nociva contenida en un obús de artillería que cayó a 10 m de donde estaba parado. Se colocó la máscara antigás. Se sintió afectado dos horas después del ataque al experimentar falta de aire, fotofobia y blefaroespasmos; también hubo pérdida de conciencia. Diez horas más tarde aparecieron vesículas, luego experimentó afonía y rinorrea.

Estado general malo. Conjuntivitis grave, acompañada por fotofobia. Este paciente, que presenta una alopecia circunscrita a la superficie anterior del cráneo, tiene lesiones que se asemejan a quemaduras de segundo grado en las zonas desprovistas de pelo. La piel de la cara, excepto en las zonas protegidas por la barba y el bigote, se desprende dejando expuestas lesiones negras. El cuello presenta un eritema semejante al de las quemaduras de primer grado. En el tórax se observa una pigmentación marrón con manchas eritematosas semejantes a quemaduras de primer grado. En la superficie posterior del tronco se observan lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado. En la cadera derecha se observa una vesícula cupoliforme muy tensa, con base redondeada de unos 2 cm de diámetro. La superficie interna del muslo izquierdo tiene lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado. La superficie superior del muslo izquierdo y la totalidad del muslo derecho presentan una coloración negra. La piel del escroto y el pene presenta zonas ulceradas. Traqueobronquítis supurativa. Recuento leucocitario: 26.000 por milímetro cúbico (95 leucocitos neutrófilos polimorfonucleares, 3 linfocitos, 1 monocito y 1 leucocito eosinófilo).

Caso No. C-9

Nombre: Abdol Jabar Shanshol

Edad: 44 años

Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988

Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988

Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose en un espacio abierto se vio afectado por una sustancia química nociva proveniente de una bomba aérea que cayó a unos 100 m de donde estaba parado. Se colocó la máscara antigás. Se sintió afectado por un agente químico nocivo, experimentando náuseas, vómitos, visión borrosa, fotofobia, blefaroespasmos, prurito y opresión torácica.

Estado general malo. Conjuntivitis muy grave. Fotofobia. Blefaroespasmos. La cara y el cuello presentan una pigmentación muy negra. Axilas ligeramente ennegrecidas. Escroto tumefacto y ulcerado. Grave traqueobronquítis con tos productiva que requirió tratamiento con cortisona y prednisona. Recuento leucocitario: 6.900 leucocitos por milímetro cúbico. Hiperbilirrubinemia.

Caso No. C-10

Edad: 30 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Se vio afectado por una sustancia química nociva proveniente de un obús de artillería que cayó a unos 3 m del lugar en que había tomado cubierta. Se colocó la máscara antigás dos minutos después de la explosión.

Estado general malc. Conjuntivitis grave. En la cara se observa un eritema semejante a una quemadura de primer grado. Pigmentación marrón en la superficie anterior del cuello. Cara ennegrecida. También se observa ennegrecimiento en las axilas. En el tronco se observa una faja transversal ennegrecida, que comienza a unos 5 cm por debajo del ombligo y termina aproximadamente a 1 cm por encima de la región púbica. La parte superior de los muslos presenta una pigmentación negro-rojiza. Ambos pliegues poplíteos y la superficie interna de la pierna izquierda ennegrecidos. Tos productiva. Insuficiencia respiratoria. Recuento leucocitario: 11.300.

Caso No. C-11

Nombre: Fatih Al  
Edad: 25 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose en espacio abierto se vio afectado por una sustancia química contenida en un obús de artillería que explotó a unos 10 m de donde estaba parado. Utilizó su máscara antigás. No obstante percibió un olor desagradable. Se dio cuenta de que había sido afectado por una sustancia química nociva cuando aparecieron dos días más tarde vesículas sobre sus nalgas.

Estado general ligeramente afectado. Ojos y cara no afectados. Espalda y nalgas con amplias zonas que presentan lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado. Genitales no afectados. Recuento leucocitario: 4.800.



Caso No. C-12

Nombre: Ahmad Mehsen  
Edad: 49 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose en espacio abierto se vio afectado por una sustancia química contenida en un proyectil que explotó a unos 10 metros de donde estaba parado. No utilizó máscara antigás. Se sintió afectado por una sustancia química nociva al experimentar vómitos, rinorrea, una sensación quemante en los ojos y fotofobia. Diez horas después del ataque aparecieron vesículas en la cabeza y cadera y experimentó una tos marcada.

Estado general muy malo. Queratoconjuntivitis muy grave. Enorme edema palpebral que dificulta mucho el examen. Edema de laringe que requirió tratamiento con hidrocortisona endovenosa. Cara edematosa con pigmentación negra. El cuello exhibe una pigmentación rojiza negruzca con piel desprendida en algunas zonas. En la parte superior el tórax presenta pigmentación oscura. También se observa pigmentación oscura en las axilas. La piel del codo derecho presenta lesiones violáceas. En la superficie anterior del muslo derecho se encuentra una zona redondeada de unos 6 centímetros de diámetro de coloración negra. En la superficie anterior del muslo izquierdo se encuentra un sector coloreado de marrón. Tos productiva. Infección respiratoria con cierta dificultad para respirar. Recuento leucocitario: 6.600 (88 leucocitos neutrófilos polimorfonucleares; 10 linfocitos; un monocito y un leucocito eosinófilo).

Caso No. C-13

Nombre: Fadil Hassan  
Edad: 21 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose en un espacio abierto se vio afectado por el contenido de una bomba aérea que cayó a una distancia sin determinar. Se colocó su máscara antigás sólo después de la explosión. Se sintió afectado por una sustancia química nociva experimentando opresión torácica, vómitos y, aproximadamente 10 horas después del ataque, blefaroespasmos y fotofobia.

Estado general malo. Grave queratoconjuntivitis. Lagrimeo. Fotofobia. La cara exhibe una pigmentación oscura. El cuello presenta una pigmentación más intensa. Grave eritema en axila derecha. Axila izquierda normal. Tronco no afectado. Piel del escroto con pigmentación rojiza y negruzca. Piel del pene muy oscura. Tos productiva. Traqueobronquitis aguda. Recuento leucocitario: 9.400.

Caso No. C-14

Nombre: Taha Yassin

Edad: 31 años

Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988

Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988

Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Incapaz de describir las circunstancias del ataque. Sólo recuerda haber estado en lugar abierto. No utilizó su máscara antigás. Se sintió afectado por una sustancia química al experimentar náuseas y vómitos y pérdida de la voz. Dos horas después del ataque visión borrosa y fotofobia.

Estado general malo. Grave conjuntivitis. Cara y cuello exhiben una intensa pigmentación negra. Labio inferior edematoso. Resto de la piel no afectado. Recuento leucocitario: presenta 14.400 leucocitos por milímetro cúbico. Nivel de colinesterasa plasmática normal (3,4). No hay vestigios de ácido cianhídrico ni en sangre ni en orina.

Caso No. C-15

Nombre: Adnan Salih

Edad: 19 años

Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988

Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988

Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose en un espacio abierto se vio afectado por el contenido de una bomba aérea que cayó a unos cinco metros de donde estaba parado. Se colocó su máscara antigás aproximadamente dos minutos después del ataque. Se sintió afectado por una sustancia química cuando experimentó opresión torácica y trastornos de la visión con fotofobia y blefaroespasma. Cuatro horas después del ataque se formaron vesículas y experimentó rinorrea y lagrimeo.

Estado general malo. Conjuntivitis extremadamente grave, con fotofobia y blefaroespasmó. La cara exhibe una pigmentación oscura con zonas ulceradas. El cuello también presenta una coloración oscura con siete pequeñas lesiones ulceradas. El tronco presenta una pigmentación oscura. La piel de las nalgas tiene una coloración negra y se desprende en varias zonas. La piel de los dos tercios inferiores de ambos muslos exhibe una pigmentación oscura con lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado. Una lesión similar en la rodilla derecha. Recuento leucocitario: 12.300. Nivel de colinesterasa bajo (1,6).

Caso No. C-16

Nombre: Hayder Salem  
Edad: 20 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose en un espacio abierto se vio afectado por una sustancia química proveniente de una bomba aérea que hizo impacto a unos 25 metros de donde estaba. Necesitó unos pocos minutos para colocarse su máscara que se encontraba a unos dos metros de distancia. Se sintió afectado por una sustancia química nociva cuando experimentó náuseas, vómitos, visión borrosa, fotofobia e incontinencia urinaria y fecal. Doce horas más tarde se formaron vesículas.

Condición general ligeramente afectada. Conjuntivitis moderada. Eritema facial. La piel del cuello también presenta un eritema grave y se desprende en algunas zonas. Tronco no afectado. A partir del nivel de la cresta ilíaca, la piel exhibe una pigmentación rojiza oscura que pasa a un color negro en la zona de la ingle. La piel de los dos tercios inferiores de los muslos se desprende en algunas partes mientras que el resto exhibe una pigmentación negruzca. En ambas piernas, zonas intensamente pigmentadas alternan con otras que presentan lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado. Superficie superior del pie derecho oscura y cubierta con restos de vesículas. Escroto intensamente eritematizado y negro. La piel del pene oscurecida con zonas ulceradas. Recuento leucocitario: 28.700 (leucocitos neutrófilos polimorfonucleares 93; dos linfocitos; cuatro monocitos; un leucocito eosinófilo).

Caso No. C-17

Nombre: Abdoul Khadim  
Edad: 24 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose dentro de un edificio se vio afectado por una sustancia contenida en un obús de artillería que explotó a una distancia sin determinar. Se colocó la máscara antigás. Se sintió afectado por un agente químico cuando experimentó náuseas, vómito y prurito; algo más tarde se formaron vesículas en la cadera.

Estado general malo. Ausencia de conjuntivitis. Cara y cuello no afectados. A partir de dos centímetros por debajo del nivel de la escápula, la espalda presenta una pigmentación oscura. Las nalgas y la superficie interna de los muslos están ennegrecidos. La nalga izquierda presenta una enorme lesión de 12 x 9 centímetros con tejido granular que fue anteriormente la base de una vesícula que hizo ruptura. En la superficie exterior de la rodilla derecha se encuentra una mancha roja que se asemeja a una quemadura de segundo grado. Los genitales están edematizados, con una coloración negra profunda.

Caso No. C-18

Nombre: Samir Abel  
Edad: 26 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose al aire libre, se vio afectado por una sustancia química contenida en una bomba de aviación que explotó a unos 20 metros de donde estaba. Como en esos momentos dormía, le tomó algún tiempo colocarse su máscara antigás. Se sintió afectado por una sustancia química al experimentar presión torácica, fotofobia y vómitos. Cuatro días más tarde se le formaron vesículas y aún persistía la fotofobia y el blefaroespasmó.

Estado general afectado. Conjuntivitis muy moderada. Cara y cuello con pigmentación negra y manchas en las cuales se desprende la piel. Tronco no afectado. El dorso de ambas manos ennegrecido, con desprendimiento de la piel en algunas partes. La piel de la cresta iliaca presenta una pigmentación violácea. Los muslos exhiben una coloración negruzca. En la rodilla, ennegrecida, hay una vesícula rota. La piel del pene está edematizada y ennegrecida. También el escroto está negro y tumefacto. Tos. Traqueobronquitis. Recuento leucocitario: 8.300 por milímetro cúbico.

Caso No. C-19

Nombre: Saad Hussein  
Edad: 23 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose en espacio abierto, se vio afectado por una sustancia química nociva contenida en una bomba aérea que explotó a unos 30 metros de donde estaba parado. Se colocó su máscara antigás inmediatamente después de la explosión. Se sintió afectado por una sustancia química al experimentar constricción torácica, prurito, visión borrosa, fotofobia y vómitos. Se formaron vesículas a unas cuatro horas después del ataque.

Estado general bueno. Ausencia de conjuntivitis. La cara presenta una pigmentación oscura. Enrojecimiento de las axilas. Desde la base del cuello hasta el ombligo se encuentra una zona eritematosa; la piel del pene no ha sido muy afectada, pero el escroto está tumefacto y ennegrecido. 4.100 leucocitos (59 leucocitos neutrófilos polimorfonucleares; 40 linfocitos; 1 monocito).

Caso No. C-20

Nombre: Habib Khadim  
Edad: 25 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose al aire libre se vio afectado por una sustancia química contenida en una bomba aérea que explotó a unos 10 m de donde estaba parado. Se había colocado su máscara antigás antes de la explosión porque, debido a su trabajo en el servicio de comunicaciones, sabía que otras unidades habían sido atacadas con armas químicas. Pudo abandonar la zona sin asistencia. Se sintió afectado por una sustancia química al experimentar rinorrea, lagrimeo, opresión torácica, fotofobia y blefaroespasmos. Entre dos y tres horas después del ataque se formaron vesículas.

Estado general bueno. Conjuntivitis moderada. Cara no afectada. El cuello presenta una pigmentación ligeramente oscura. Las axilas presentan una coloración violácea. De ambos lados de la ingle la piel presenta una coloración violácea que se oscurece hacia la superficie interna de los muslos. La piel del tarso está ennegrecida de ambos lados; aparecen vesículas rotas sobre la base de los dedos del pie. La piel del escroto y el pene presenta una coloración roja con manchas negras.

Caso No. C-21

Nombre: Muasin Salman  
Edad: 21 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose en espacio abierto se vio afectado por una sustancia química contenida en un proyectil que explotó a unos 6 m de donde se encontraba parado. Sintió un olor desagradable después de la explosión y se colocó su máscara antigás. Se sintió afectado por una sustancia química al experimentar vómitos, fotofobia, lagrimeo y rinorrea. Tres horas después del ataque se formaron vesículas.

Estado general muy alterado. Grave conjuntivitis con lagrimeo y fotofobia. La piel de la cara se ha desprendido en extensas zonas. El cuello y el tronco presentan una pigmentación rojiza oscura. En la superficie anterior del tronco se encuentran vesículas cupuliformes llenas de un líquido amarillento. Las mayores miden 8 x 6 cm. La superficie posterior del tronco muy oscura. Los brazos presentan una pigmentación negra y extensas lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado. Uno de los miembros inferiores, exceptuando el pie y el tobillo, está muy afectado. El escroto y el pene muy negros y tumefactos, con algunas pequeñas vesículas en la superficie. Tos y aumento de secreciones; no se detectó infección respiratoria. Recuento leucocitario: 4.400 por  $ml^3$ . Nivel de colinesterasa bajo (1,5).

Caso No. C-22

Nombre: Jassin Roehayer  
Edad: 40 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose en un espacio abierto se vio afectado por un producto químico contenido en un proyectil que explotó aproximadamente a 200 m de donde estaba parado. Se sintió afectado por una sustancia química al experimentar opresión torácica y sentir una sensación quemante en los ojos; el paciente perdió el conocimiento.

Estado general bueno. El paciente sufre de un exceso de peso. Ausencia de conjuntivitis. Ausencia de lesiones cutáneas. Sufre de asma bronquial. La auscultación revela sonidos sibilantes, que indican una constricción bronquial. Sobre la base de la anamnesis por sí sola se puede afirmar que ha estado expuesto a una sustancia química nociva, probablemente en concentraciones muy pequeñas debido a la gran distancia que mediaba entre el paciente y el lugar del impacto.

Caso No. C-23

Nombre: Emad Abdoul Whid  
Edad: 26 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose en un espacio abierto se vio afectado por una sustancia química contenida en un obús de artillería que explotó a unos 20 m de su puesto. No se colocó la máscara antigás porque la había perdido durante el ataque. Se dio cuenta que estaba afectado por un agente químico al experimentar opresión torácica, lagrimeo, salivación excesiva y rinorrea. Perdió el conocimiento. Más tarde aparecieron unas pocas vesículas en su cara.

Estado general bueno. Conjuntivitis moderada. La cara presenta una pigmentación oscura. Ennegrecimiento de las axilas. Ausencia de tos.

Caso No. C-24

Nombre: Khadir Kadim  
Edad: 33 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose en un espacio abierto se vio afectado por un producto químico contenido en una bomba aérea que explotó a unos 20 m de donde estaba parado. Se sintió afectado por un agente químico al experimentar opresión torácica, visión borrosa, blefaroespasmos, fotofobia y vómitos. Seis horas más tarde se formaron vesículas.

Estado general afectado. Conjuntivitis grave. El cuello presenta pigmentación negra y manchas en que se ha desprendido la piel. La superficie anterior del tórax está ennegrecida. Las axilas presentan lesiones parecidas a quemaduras de segundo grado con bordes negros. La superficie anterior del abdomen presenta una pigmentación negro violácea; la nalga izquierda tiene lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado; se observa tejido de granulación. La nalga derecha está ennegrecida. La superficie superior de los muslos presenta una pigmentación rojo violácea que se ennegrece hacia la zona genital. El resto de la piel de los muslos está coloreada de negro. Las piernas presentan una pigmentación negruzca que se hace más intensa en los huecos poplíteos. Escroto exudativo y edematoso en su parte inferior. La piel del pene presenta una pigmentación negra y zonas ulceradas. El glándulo del pene está ennegrecido. Recuento leucocitario: 11.400. Nivel de colinesterasa normal (5,4).

Caso No. C-25

Nombre: Abdul Amir Hurayja  
Edad: 33 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose en espacio abierto se vio afectado por un producto químico contenido en una bomba aérea que explotó a unos 10 m del lugar donde estaba parado. Se colocó su máscara antigás inmediatamente después de la explosión. Se sintió afectado por una sustancia química nociva al experimentar vómitos, opresión torácica y fotofobia. Diez horas después del ataque comenzó la tos y la aparición de vesículas.



Estado general afectado. Conjuntivitis muy grave, con fotofobia y blefaroespasma. Cara y cuello ennegrecidos. En la superficie superior del tórax presenta una coloración oscura casi negra. Oscurecimiento en axilas y abdomen. La superficie superior de los muslos presenta una coloración negra que se hace menos pronunciada hacia las rodillas. También hay extensas lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado. Las piernas presentan una pigmentación oscura. En una zona de 1,5 cm x 1 cm se ha desprendido la piel y ha quedado expuesto tejido de granulación. Ennegrecimiento del hueso proplíteo. La piel del pene y el escroto también se ha ennegrecido. El escroto está infectado y ulcerado. Tos y aumento de las secreciones bronquiales. Recuento leucocitario: 11.900.

Caso No. C-26

Nombre: Hamid Kadim  
Edad: 26 años  
Sexo masculino; soldado

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose en espacio abierto se vio afectado por un producto químico contenido en una bomba aérea que explotó a unos 2 m de donde estaba. Se colocó la máscara antigás inmediatamente después del ataque. Cree que sólo ha inhalado dos veces antes de colocarse la máscara. Se sintió afectado al sentir un olor desagradable y experimentó opresión torácica, prurito y fotofobia. Unas 10 horas más tarde se iniciaron los vómitos y una tos violenta; también se formaron vesículas.

Estado general malo. Conjuntivitis muy grave, con blefaroespasma y fotofobia. Lagrimeo. La cara presenta una coloración oscura. Los labios están tumefactos y con descamación. El cuello presenta un eritema semejante a una quemadura de primer grado, y en sectores semejantes a una quemadura de segundo grado. La piel de ambos lados del tórax presenta una pigmentación oscura menos pronunciada hacia el ombligo. Axilas ennegrecidas. La piel se ha ennegrecido desde la cresta iliaca hasta la ingle. Sobre las nalgas y la superficie interna de los muslos se observan lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado. El resto de los muslos también presenta lesiones similares más o menos redondeadas, la mayor de las cuales mide 7 x 6 cm de diámetro. La piel del pene y el escroto presenta lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado. Recuento leucocitario: 11.900 por milímetro cúbico (90 neutrófilos polimorfonucleares; 7 linfocitos; 2 monocitos y 1 leucocito eosinófilo).

Caso No. C-27

Nombre: Hussain Ali  
Edad: 22 años  
Sexo masculino; soldado.

Fecha del examen: 8 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: En las cercanías de la población de Halabja

Encontrándose en un espacio abierto se vio afectado por un producto químico contenido en una bomba aérea que explotó a unos 15 m de donde estaba. Se colocó su máscara antigás inmediatamente después de la explosión. Se sintió afectado por un agente químico cuando sintió prurito, lagrimeo, rinorrea, y fotofobia. Se sintió mareado y perdió el conocimiento. Se presentaron vesículas 12 horas después del ataque.

Estado general muy alterado. Conjuntivitis grave. Fotofobia. La totalidad de la cara y el cuello ennegrecidos con ulceraciones. Extensas úlceras en las axilas. Ambos lados del tórax y los miembros superiores con coloración negra y zonas de color negro intenso. La piel abdominal también ennegrecida. Desde la cresta ilíaca hasta la ingle la piel presenta una coloración negra oscura. Muslos también ennegrecidos. En las piernas se observa una pigmentación negra. Planta de los pies ennegrecida. Presencia de una vesícula en el pie izquierdo. La piel del pene ennegrecida. La piel del escroto también ennegrecida, con un edema grave. Recuento leucocitario: 9.400 (93 neutrófilos polimorfonucleares; 5 linfocitos; 1 monocito y 1 leucocito eosinófilo).

Caso No. C-28

Nombre: Qaise Abbas Bsudilah  
Edad: 26 años  
Sexo masculino; oficial.

Fecha del examen: 9 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Posición militar en las cercanías de Halabja

Fue afectado por un producto químico presente en una bomba aérea que explotó a unos 30 m del lugar en que estaba parado. Se colocó la máscara antigás inmediatamente después de la explosión. Se sintió afectado al experimentar prurito en los ojos y en la nariz, miembros inferiores, genitales y espalda. Sintió una sensación quemante en el abdomen, con vómitos frecuentes.

Estado general bueno. Conjuntivitis moderada. La cara no fue afectada. El cuello presenta una pigmentación oscura. Ambos lados de la ingle presentan una coloración violácea. Piel del pene ennegrecida. Desprendimiento de la piel en el escroto. Tos. Aumento de la secreción bronquial. Recuento leucocitario: 7.200 por milímetro cúbico.

Caso No. C-29

Nombre: Muwafak Helan Kitab  
Edad: 28 años  
Sexo masculino; oficial

Fecha del examen: 9 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Posición militar en las cercanías de Halabja

No estuvo expuesto directamente a la sustancia química proveniente de las bombas pero atravesó una zona que ya había sido atacada con bombas químicas. En esa oportunidad se había puesto una máscara antigás. Se sintió afectado por una sustancia química tóxica al experimentar escozor en ambos ojos, prurito y enrojecimiento de los miembros superiores y vómitos frecuentes.

Estado general ligeramente afectado. Ausencia de conjuntivitis. La cara no está afectada. El cuello presenta una coloración negruzca. El tórax presenta una zona central de la superficie anterior de coloración negra. Un sector circular de 3 cm de ancho con un margen superior a nivel del ombligo también está ennegrecido. La superficie posterior del tronco y la zona lumbar presentan manchas de forma irregular de coloración negra. Parte de la superficie interna del muslo derecho presenta una extensa lesión semejante a una quemadura de segundo grado. La superficie anterior del muslo izquierdo está ennegrecida. La superficie posterior del muslo izquierdo presenta una lesión semejante a una quemadura de segundo grado en proceso de cicatrización. Se encuentran dos sectores de forma ovalada y color negro en la superficie posterior del muslo derecho. La pierna derecha presenta manchas negras. Ennegrecimiento del pene y el escroto. Este paciente sufrió de trastornos respiratorios que exigieron un tratamiento con corticoides; en el momento del examen sólo se observaba un ligero incremento de la expectoración. Recuento leucocitario: 19.100 (89 neutrófilos polimorfonucleares; 9 linfocitos; 3 monocitos y 1 leucocito eosinófilo).

Caso No. C-30

Nombre: Khalid Muhammed Ali

Edad: 32 años

Sexo masculino; oficial

Fecha del examen: 9 de abril de 1988

Lugar del examen: Hospital Militar de Al-Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Posición militar en las cercanías de Halabja.

Se vio afectado por un agente químico contenido en una bomba aérea que explotó a menos de 50 m del lugar en que se encontraba. Se colocó la máscara antigás tres minutos después de la explosión. Se sintió afectado por un agente químico al experimentar palpitaciones, náuseas, vómitos, dificultad de respirar y una sensación quemante en ambos ojos, espalda y zona de glúteo.

Estado general afectado. Conjuntivitis moderada. Pigmentación negra en la cara. Extensas úlceras en las axilas. Tórax de coloración negra. La superficie inferior de la zona lumbar y las nalgas presentan lesiones exudativas de color rojo semejantes a quemaduras de segundo grado. Tos productiva. Recuento leucocitario: 12.000 por milímetro cúbico (79 polimorfonucleares neutrofilos; 16 linfocitos; 4 monocitos y 1 leucocito eosinófilo).

Caso No. C-31

Nombre: Jalal Muhammed Kadim

Edad: 28 años

Sexo masculino; oficial

Fecha del examen: 9 de abril de 1988

Lugar del examen: Hospital Militar Al Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988

Lugar del ataque: Said Sadik, una posición militar en las cercanías de Halabja.

Se vio afectado por una sustancia química contenida en una bomba aérea que explotó a menos de 50 m del lugar en que se encontraba. Se colocó su máscara inmediatamente. Se sintió afectado por una sustancia química nociva cuando experimentó dificultades respiratorias, opresión torácica y escozor en ambos ojos.

Estado general bueno. Conjuntivitis moderada. Cara y tronco no afectados. La piel de ambas nalgas presenta una pigmentación violácea; la zona central acusa lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado. Una lesión parduzca a ambos lados de la ingle. En la superficie posterior del muslo izquierdo se encuentra una lesión parda de forma irregular que mide 3 cm por 2 cm y una mayor en la

superficie posterior del muslo derecho. Escroto edematoso y exudativo.  
Recuento leucocitarios: 7.900 por mm cúbico (68 neutrófilos polimorfonucleares;  
28 limfocitos; 3 monocitos y 1 leucocito eosinófilo).

Caso No. C-32

Nombre: Waad Zainal Salih  
Edad: 29 años  
Sexo masculino; oficial

Fecha del examen: 9 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Posición militar en las cercanías de Halabja.

Se vio afectado por una sustancia química nociva contenida en una bomba aérea que explotó a cierta distancia. Entró a la zona afectada; cuando se enteró de que ésta había sido atacada con armas químicas se colocó su máscara antigás. Se sintió afectado por un agente químico cuando experimentó una sensación de frío, eritema y escozor sobre la totalidad del cuerpo y particularmente en la espalda, el perineo y la superficie superior de los muslos. También experimentó rinorrea.

Estado general malo. Ausencia de conjuntivitis. La cara tiene la coloración negra. En el cuello se observa una coloración casi negra. Ulceraciones con bordes negruzcos en las axilas. La superficie anterior del tronco se ve coloreada en pardo con sectores más oscuros en algunas partes. La superficie total del lado posterior del tronco presenta lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado. Los brazos presentan una coloración negro violácea. Perineo muy ulcerado. Ennegrecimiento de la piel del pene. Escroto ennegrecido, edematoso y exudativo. Recuento leucocitario: 10.400 (93 leucocitos neutrófilos polimorfo/nucleares; 3 linfocitos; 3 monocitos y 1 leucocito eosinófilo).

Caso No. C-33

Nombre: Salih Mahmmod Ahmed  
Edad: 30 años  
Sexo masculino; oficial

Fecha del examen: 9 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Posición militar en las cercanías de Halabja.

Se encontraba de pie a 100 ó 150 m del lugar de la caída de obuses de artillería y bombas aéreas. Se colocó su máscara antigás apenas sintió una irritación en la garganta. Se sintió afectado por un agente químico cuando experimentó escozor en ambos ojos y en todo el cuerpo, en particular en el perineo y el escroto. Dificultad para respirar, tos y vómitos.

Estado general bueno. Conjuntivitis moderada. Mucus nasal con trazas de sangre. La cara no está afectada. No hay lesiones aparentes en el tronco o miembros. No obstante se observa prurito e irritación en el perineo, las ingles y el escroto. Recuento leucocitario: 6.700 por mm cúbico (54 leucocitos neutrófilos polimorfonucleares; 39 linfocitos; 1 monocito y 6 leucocitos eosinófilos).

Caso No. C-34

Nombre: Ali Abul

Edad: 27 años

Sexo masculino; oficial

Fecha del examen: 9 de abril de 1988

Lugar del examen: Hospital Militar Al Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988

Lugar del ataque: En las cercanías de Said Sadik, posición militar próxima a Halabja.

Se vio afectado por un agente químico proveniente ya sea de una bomba aérea o de un proyectil que cayó a unos 10 m del lugar donde se encontraba. Se colocó la máscara antigás inmediatamente después de la explosión. Se sintió afectado por un agente químico al experimentar opresión torácica, cefalalgia, náusea, vómitos y eritema en todo el cuerpo. Diez horas más tarde se formaron vesículas.

Estado general malo. Cara ennegrecida, con desprendimientos de piel en algunas zonas. Región lumbar y nalgas con lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado. La superficie interna de los muslos cubierta con lesiones semejantes a quemaduras de segundo grado. El resto de los miembros inferiores, con excepción de la planta del pie, presenta una coloración violácea oscura, con desprendimiento de la epidermis en algunas zonas. La piel del pene se encuentra edematizada y roja. La superficie superior del escroto, ennegrecida; el resto está cubierto por un eritema exudativo. Zonas negras en el glande del pene. Recuento leucocitario: 7.900.

Caso No. C-35

Nombre: Hamed Ahmed Ali  
Edad: 37 años  
Sexo masculino; oficial

Fecha del examen: 9 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al Kasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Bani Brok (Said Sadik), una posición militar cercana a Halabja.

Tras la caída de bombas aéreas y obuses de artillería en una zona ubicada a unos 500 metros de distancia del lugar en que se encontraba, experimentó escozor en ambos ojos y en todo el cuerpo, dificultad respiratoria y cansancio, que le hizo pensar que había sido afectado por una sustancia química nociva. Se colocó su máscara antigás unos 30 minutos después del ataque.

Estado general bueno. Conjuntiva no inflamada, pero con fotofobia y lagrimeo. La piel de la cara no está afectada. La superficie de la piel no presenta lesiones. Laringitis moderada. Recuento leucocitario: 8.400 (50 leucocitos neutrófilos polimorfonucleares; 44 linfocitos; 3 monocitos y 3 leucocitos eosinófilos).

Caso No. C-36

Nombre: Rabii Mesayer  
Edad: 29 años  
Sexo masculino; oficial

Fecha del examen: 9 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Posición militar cercana a Halabja.

Se vio afectado por el contenido de una bomba aérea que cayó a unos 10 metros de donde se encontraba. Sintió un olor desagradable. Se colocó su máscara antigás un minuto después de la explosión. Se sintió afectado por una sustancia nociva al experimentar lagrimeo, y prurito en la zona torácica; más tarde se formaron vesículas.

Condición general buena. Ausencia de conjuntivitis. La piel de la cara no está afectada. El cuello presenta una pigmentación oscura. Las axilas, el tronco y los miembros superiores no están afectados. La superficie interna de los muslos presenta una pigmentación negro violácea.

Caso No. C-37

Nombre: Samir Farok  
Edad: 29 años  
Sexo masculino; oficial

Fecha del examen: 9 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Una posición militar cercana a Halabja.

Se vio afectado por una sustancia química contenida en un proyectil lanzado por una aeronave a unos 150 m de donde se encontraba. En ese momento no creyó haber estado expuesto a un agente químico. Por ello sólo se colocó su máscara antigás una hora después de la explosión y se sintió afectado por una sustancia química al experimentar visión borrosa, fotofobia, opresión torácica, rinorrea; le aparecieron manchas rojas en la cara y en las manos.

Estado general bueno. Conjuntivitis moderada. La cara presenta una ligera coloración rojiza. Ausencia de lesiones en el resto de la piel. Laringitis moderada. Recuento leucocitario: 7.700.

Caso No. C-38

Nombre: Najj Ibrahim  
Datos: 23 años  
Sexo masculino; oficial

Fecha del examen: 9 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Una posición militar cercana a Halabja.

Se vio afectado por una sustancia química nociva proveniente de una bomba aérea que explotó a unos 100 m de donde se encontraba. Se colocó su máscara antigás 10 minutos después de la explosión. Sintió los efectos de una sustancia química nociva al experimentar visión borrosa, fotofobia, una sensación quemante en los ojos, rinorrea y opresión torácica. Seis horas más tarde apareció una vesícula en la mano izquierda.

Estado general bueno. No se observa una conjuntivitis. Fotofobia. La cara presenta una pigmentación oscura. El resto de la piel no está afectado, exceptuando sectores limitados de la mano, que presentan pequeñas lesiones y restos de vesículas. Tos productiva. Recuento leucocitario: 4.800



Caso No. C-39

Nombre: Kalil Wahab  
Edad: 26 años  
Sexo masculino; oficial

Fecha del examen: 9 de abril de 1988  
Lugar del examen: Hospital Militar Al Rasheed

Fecha del ataque: 31 de marzo de 1988  
Lugar del ataque: Una posición militar cercana a Halabja.

Se vio afectado por una sustancia química de lo que cree que era una bomba aérea que explotó a unos 3 metros de donde se encontraba. Se colocó su máscara antigás uno o dos minutos después de la explosión. Sintió el efecto de un agente químico al experimentar prurito y enrojecimiento de la piel ocho horas después del ataque. Se formaron vesículas.

Condición general ligeramente afectada. Conjuntivitis moderada. Pigmentación negra en la cara. Cuello y nuca ennegrecidos. El tronco presenta una pigmentación negra de distribución irregular. Las axilas presentan una coloración más oscura, sin ulceraciones. Pigmentación violácea en la piel de ambas nalgas. En los muslos y las piernas se observa una coloración negra sin ulceraciones. La piel del pene y el escroto edematizada y de coloración negra muy oscura. Ausencia de trastornos respiratorios. Recuento leucocitario: 6.600.

-----