

## Boletín 157

### **Malformaciones en Irak, los nuevos datos son solo la punta del iceberg. Actualización de los estudios anteriores. Alfredo Embid**

Como ya explicamos en el boletín anterior (1) los efectos genéticos del uranio están ampliamente demostrados.

Se sabe que el uranio es tóxico para el sistema reproductor por lo menos desde 1953 y que produce degeneraciones de los testículos y los espermatozoides. (2)

Recordemos que en la República de Bielorrusia tras la contaminación radiactiva del accidente de la central nuclear ucraniana de Chernobyl en 1986, la frecuencia de malformaciones fetales se incrementó. (3)

Más lejos en el Noroeste de Croacia, también se detectó un aumento de las malformaciones congénitas tras Chernobil. (4)

Desde 1989 había trabajos experimentales en ratones que demostraban que el Uranio era tóxico para el desarrollo fetal. (5)

La primera utilización masiva del uranio mal llamado empobrecido fue en 1991 durante la guerra del Golfo.

El primero en alertar sobre las malformaciones a consecuencia de las armas de uranio en Irak fue el Dr. Siegwart Horst-Gunther, Presidente de la Asociación humanitaria Cruz Amarilla Internacional.

Gunther observó sobre el terreno un aumento de malformaciones además de la aparición de nuevas enfermedades y un incremento de las antiguas tras la guerra del golfo. Constató malformaciones tanto en niños como en animales que fotografió en su libro.



**Foto: profesor Gunther.**

Recogió algunas municiones en Iraq en 1993 que fueron analizadas en laboratorios Universitarios de Alemania y resultaron ser radiactivas. En premio se le encarceló y cuando nos reunimos con él en Alemania en 2003 tenía cáncer. (6) (7)

Ramsey Clark, ex Ministro de Justicia de EEUU le agradeció en un prefacio a su libro el haber sido el primero en denunciarlo. Los primeros signos llegaron 2 años tras la guerra cuando los beduinos nómadas pidieron ayuda, llevando a sus recién nacidos deformes a los hospitales urbanos.



Foto: libro del Dr. Gunther.

(8)

Numerosos trabajos posteriores confirmaron la implicación del uranio en el daño genético.

Muchos de ellos estaban hechos con implantes experimentales de fragmentos de uranio, lo que es una forma de minimizar los efectos tóxicos. Estos son más peligrosos cuando las finas partículas de los aerosoles generados por las explosiones penetran en el organismo por vía respiratoria.

Aun así los resultados de estos trabajos llegaban también a la conclusión de que el uranio incluso con fragmentos relativamente grandes implantados se acumulaba en los tejidos lejos del implante y que era genotóxico.

En 1999 Pellmar encontro "En ratas, hay una fuerte evidencia de que el uranio empobrecido se acumula en los tejidos incluyendo los tejidos testiculares, huesos, riñones y cerebro." (9)

En 1998 Benson afirma "Existen investigaciones que muestran que los implantes de uranio empobrecido migran a los testículos y los ovarios de los roedores y a la placenta y al feto.... el uranio empobrecido ha mostrado ser genotóxico."

(10)

Incluso varios trabajos de A.C. Miller del Instituto de Radio biología de las fuerzas armadas USA confirmaron la genotoxicidad del uranio empobrecido. (11)

Hemos tratado este tema mucho más ampliamente en el boletín anterior (1).

Los médicos iraquíes llevan años denunciado el aumento de las malformaciones tras la guerra del golfo y publicando trabajos científicos que lo demuestran.

Trabajos científicos que se enfrentan con la censura de la ciencia médica ortodoxa financiada por las multinacionales cuyo orden impuesto ha provocado las guerras.

Es un deber inexcusable ayudarles a difundirlos.

En anteriores publicaciones hemos informado del aumento indiscutible de malformaciones en Irak tras la guerra del golfo en 1991. Antes de que empezara la guerra de 2003 publicamos varios resúmenes de trabajos científicos iraquíes que así lo demostraban. (12)

Se confirmó que había altos niveles de contaminación radiactiva en las plantas de Basora, en el sur de Iraq. (13)

Los informes de nacimientos monstruosos fueron especialmente importantes en el Sur de Iraq tras la guerra del golfo. (14)

En el 2002, traducimos y resumimos varios estudios sobre las malformaciones en Irak tras la guerra. Malformaciones del tubo neural en Diwaaniah y sobre las malformaciones en general en Basora. (15)

El estudio sobre las malformaciones del tubo neural (incluyendo la ausencia de cerebro) realizado por Muhamad M. Al. mostraba claramente un importante aumento de las mismas tras la guerra y un aumento de las aberraciones cromosómicas.

Mientras que la incidencia normal mundial es de 1/1000 nacidos en 1998 se registró un 5.4 /1000 y en el 2000 un 8.4 /1000, en muchos casos además asociadas a otras malformaciones. (16)

El estudio sobre el uranio empobrecido y la salud de los habitantes de Basora en el capítulo de las anomalías congénitas durante el periodo de 1990 a 1998 realizado por los Médicos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Basora Imad Al-Sadoon, Genan G. Hassan & Alim A-H. Yacoub también muestra claramente el aumento de las mismas. (17)



**Foto: el Dr. Alim Yacoub en la conferencia de Hamburgo.**



**Foto: La Dra Genan Hassan con uno de sus niños cancerosos del hospital pediátrico de Basora.**

La tabla 1 muestra el número de nacimientos, el número de anomalías congénitas registradas y la tasa de incidencia por 1000 de estas anomalías.

En 1998 era de 7.76/1000 mientras que en 1990 era de 3.04/1000.

Cuando se agrupan y se comparan los periodos de 1991 a 1994 y de 1995 a 1998 para estabilizar los datos, la tasa de incidencia del primer periodo es de 2.5 anomalías congénitas por 1000 comparadas con 4.57 por 1000 para el segundo periodo. La diferencia es estadísticamente altamente significativa (SND=5.37,  $P<0.01$ ).

**Tabla 1. Tasa de incidencia de malformaciones congénitas en Basrah 1990-1998.**

<b>Año</b>	<b>No. de Nacimientos</b>	<b>No. de malformaciones congénitas</b>	<b>La tasa de incidencia por 1000 nacimientos</b>
1990	12161	37	3.04
1991	9845	28	2.84
1992	11800	23	1.95
1993	12416	28	1.31
1994	12250	36	2.93
1995	10576	46	4.35
1996	10470	48	4.56
1997	13653	32	2.34
1998	10186	79	7.76

**Imagen : Tabla 1. Tasa de incidencia de malformaciones congénitas en Basrah 1990-1998.**

La Tabla 2 muestra el patrón y la frecuencia relativa de las anomalías congénitas para los años 1990, 1991-1994 y 1998. Se puede ver que las enfermedades cardíacas congénitas, las deformidades congénitas múltiples han sido reportadas con mayor frecuencia en los últimos años. Las aberraciones cromosómicas fueron ligeramente más altas en 1995-1998 comparadas con periodos previos (7.3% comparadas con 5.4% en 1990 y 5.2% en 1991-1994).

Se han reportado 6 casos de focomelia es decir de ausencia parcial de extremidades en los años que siguieron a la agresión (1 en 1991-1994 y 5 en 1995-1998) en 1990 no había ningún informe de estos casos. El labio y el paladar leporinos siguieron una tendencia similar.

Los tipos de anomalías congénitas han aumentado en las áreas que han sido expuestas a un incremento de la radioactividad.

**Tabla 2. Frecuencia y distribución de varias malformaciones congénitas para los periodos de 1990, 1991-1994, 1995-1998.**

Tipo de malformación congénita	1990		1991-1994		1995-1998	
	No.	%	No.	%	No.	%
<b>Meningomilocele</b>	9	(24.3)	20	(17.4)	42	(20.5)
<b>Anencefalia</b>	3	(8.1)	14	(12.2)	16	(7.8)
<b>Múltiples malformaciones congénitas</b>	7	(18.9)	30	(26.1)	49	(23.9)
<b>Aberraciones Cromosómicas</b>	2	(5.4)	6	(5.2)	15	(7.3)
<b>Enfermedades cardíacas Congénitas</b>	2	(5.4)	18	(15.7)	43	(21.0)
<b>Vejiga ectópica</b>	2	(5.4)	1	(0.9)	2	(1.0)
<b>Phocomelia</b>	0	(0.0)	1	(0.9)	5	(2.4)
<b>Ictiosis</b>	0	(0.0)	5	(4.3)	5	(2.4)
<b>Labio y paladar leporinos</b>	1	(2.7)	7	(6.1)	9	(4.4)
<b>Omfalocele</b>	2	(5.4)	5	(4.3)	5	(2.4)
<b>Acondroplasia</b>	3	(8.1)	3	(2.6)	9	(4.4)
<b>Atresia esofágica</b>	1	(2.7)	3	(2.6)	3	(1.5)
<b>Ano Imperforado</b>	1	(2.7)	1	(0.9)	0	(0.0)
<b>Henia Diafragmática</b>	4	(10.8)	1	(0.9)	2	(1.0)
<b>Total</b>	37		115		205	
<b>Tasa de incidencia por 1000.</b>	3.04		2.5		4.57	

**Imagen: Tabla 2. Frecuencia y distribución de varias malformaciones congénitas para los periodos de 1990, 1991-1994, 1995-1998.**

Mostraron un aumento del triple en las malformaciones congénitas registradas en 1998 comparadas con las de 1990 y concluyen que estas enfermedades cardíacas congénitas, aberraciones cromosómicas y múltiples malformaciones indican la exposición a un factor teratogénico medioambiental: el uranio empobrecido. (18)

Los autores precisan que estos datos se refieren solo a las malformaciones discernibles y que los datos están infraestimados. Efectivamente, con medios de detección más precisos para detectar anomalías sutiles estas observaciones sin duda se incrementarían. (19)



**Foto: Paladar y labio leporino. Irak.**

Una actualización de este trabajo incluyendo los datos hasta el periodo 1999- 2000 ha sido publicada. (20) (21)

A continuación damos los gráficos comparativos.

**Tabla 1b. Tasa de incidencia de malformaciones congénitas en Basrah 1990-2000.**

Años	No. De nacimientos	No. de malformaciones congénitas	Tasa de incidencia por 1000 nacimientos
1990	12161	37	3.04
1991	9845	28	2.84
1992	11800	23	1.95
1993	12416	28	1.31
1994	12250	36	2.93
1995	10576	46	4.35
1996	10470	48	4.56
1997	13653	32	2.34
1998	10186	79	7.76
1999	13905	136	9.78
2000	12560	221	17.60

Puede observarse que la tasa de incidencia del primer periodo es de 2.5 anomalías congénitas por 1000 comparadas con 17.6 por 1000 para el ultimo periodo. La diferencia es estadísticamente altamente significativa (SND=5.37,  $P < 0.01$ ).

**Tabla 2b. Frecuencia y distribución de varias malformaciones congénitas para los periodos de 1990, 1991-1994, 1995-1998, 1999-2000.**

Tipo de malformación congénita	1990		1991-1994		1995-1998		1999-2000	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
<u>Meningoilocele</u>	9	(24.3)	20	(17.4)	42	(20.5)	30	(8.40)
<u>Anencefalia</u>	3	(8.1)	14	(12.2)	16	(7.8)	46	(12.89)
<u>Múltiples Malformaciones congénitas</u>	7	(18.9)	30	(26.1)	49	(23.9)	112	(31.37)
<u>Aberraciones Cromosómicas</u>	2	(5.4)	6	(5.2)	15	(7.3)	8	(2.24)
<u>Enfermedades cardíacas congénitas</u>	2	(5.4)	18	(15.7)	43	(21.0)	36	(10.08)
<u>Vejiga ectópica</u>	2	(5.4)	1	(0.9)	2	(1.0)	1	0.28
<u>Focomelia</u>	0	(0.0)	1	(0.9)	5	(2.4)	32	(8.96)
<u>Ictiosis</u>	0	(0.0)	5	(4.3)	5	(2.4)	1	(1.68)
<u>Paladar y labio leporinos</u>	1	(2.7)	7	(6.1)	9	(4.4)	21	(5.88)
<u>Omfalocele</u>	2	(5.4)	5	(4.3)	5	(2.4)	0	(0.0)
<u>Acondroplasia</u>	3	(8.1)	3	(2.6)	9	(4.4)	4	(1.12)
<u>Atresia esofágica</u>	1	(2.7)	3	(2.6)	3	(1.5)	11	(3.08)
<u>Ano no perforado</u>	1	(2.7)	1	(0.9)	0	(0.0)	5	(1.40)
<u>Hernia diafragmática</u>	4	(10.8)	1	(0.9)	2	(1.0)	3	(0.84)
<u>Hidrocefalia</u>	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	39	(10.92)
<u>Artrognosis</u>	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	1	(0.28)
<u>Cielopia</u>	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	1	(0.56)
<b>Total</b>	37		115		205		357	
<b>Tasa de Incidencia por 1000</b>	3.04		2.5		4.57		13.49	

Algunos comentarios. Se han reportado 38 casos de focomelia es decir de ausencia parcial de extremidades (1 en 1991-1994 y 5 en 1995-1998 y 32 en 1999-2000).





**Foto: Focomiela, Irak.**

En el último periodo también ha habido 6 casos de ictiosis (piel de pez) mientras que hasta 1998 no había ningún informe de estos casos.



**Foto : ictiosis Irak**

En el periodo último 1995-2000 han aparecido tres malformaciones nuevas que nunca se habían visto anteriormente:

Artrogriposis (contracturas y subluxaciones articulares, anomalías esqueléticas congénitas como la ausencia de rótula, etc).



**Foto: Artrogriposis.**

Ciclopedia (deriva de cíclope, presencia de un solo ojo).



**Foto: Ciclopia Irak.**



**Foto: Ciclopia 2, Irak**

El estudio cita también la nueva aparición de 39 casos de Hidrocéfalos (aumento del volumen del líquido cefalorraquídeo que se suele manifestar por un aumento monstruoso del perímetro craneal) que no habían sido encontrados anteriormente. Aunque respecto a esa última malformación en el libro del Dr. Gunther anterior a estos estudios ya figuraban casos fotografiados.



**Foto: Hidrocéfalo, Irak (foto Dr. Gunther).**

También me parece destacable el aumento importante en el último periodo (1999-2000) de malformaciones congénitas múltiples, muchas de las cuales nunca se habían visto.



**Foto: anomalías congénitas múltiples 1. Irak.**



**Foto: anomalías congénitas múltiples 2. Irak**



**Foto: anomalías congénitas múltiples 3. Irak**



**Foto: anomalías congénitas múltiples 4. Irak.**



**Foto: anomalías congénitas múltiples 5. Irak**

Hemos puesto a disposición pública los informes que nos facilitaron los médicos iraquíes incluyendo más de un centenar de sus impresionantes fotos y las hemos difundido por todos nuestros medios. (22) (23)

También hemos elaborado los terribles documentos gráficos que nos entregaron sobre malformaciones y cánceres infantiles en forma de presentación que hemos utilizado en numerosas conferencias en España, Méjico, Argentina, Alemania y Venezuela. (24)

En 1998 Huda Ammash Biólogo molecular en - Profesor de la facultad de ciencias de la Universidad de Bagdad- presentó estudios sobre el mecanismo de la toxicidad inducido por los radicales libres derivados de la irradiación con uranio empobrecido y la ionización de la atmósfera en Iraq.

También presentó estudios sobre los abortos múltiples y su relación con las alteraciones del ADN.

De los 50 casos estudiados, 29 casos tenían anomalías del ADN sin antecedentes hereditarios.

Otros casos de abortos múltiples investigados mostraron un 65% más de casos que los registrados en 1989.

Los 2 trabajos de la Dra Huda S. Ammash :

" Iraq Under Siege". Huda S. Ammash. pp. 129-142

" Mechanisms of Toxicity Induced by Free Radicals" Resulting from Irradiation with DU and Ionization of Atmosphere of Iraq. Huda S. Ammash. pp. 143-160

pueden consultarse en la web de indust.net aunque los escaneos de los documentos originales no son muy buenos. (25)

En 2002 Ammash y colaboradores publicaron los resultados de un estudio controlado sobre los habitantes de Basora que incluía test de aberraciones cromosómicas.

Los resultados de los tests mostraron claramente que había mas cambios cromosómicos en los linfocitos de la sangre periférica en los individuos de Basora. Una tasa de (0.1118) % estadísticamente significativamente mas alta que en el grupo de control. La tasa de anomalías cromosómicas dicéntricas y en anillo era de (0.04479) que también es superior a las que se observan normalmente. Las aberraciones cromosómicas eran mas frecuentes en los hombres que habían estado en la guerra del golfo.

Pero también había un caso de un niño que tenía 13 años cuando fue expuesto en a la contaminación en Al-Zubair.

El estudio mostró además alteraciones de la hemoglobina y de los leucocitos. (26)

### **También Kuwait.**

Se ha reportado también un aumento de niños nacidos con malformaciones congénitas del corazón (CHD) en Kuwait después de la guerra del Golfo.

Se estudiaron retrospectivamente el número de niños Kuwaitíes diagnosticados de CHD durante el primer año de su vida. La comparación se hizo entre los casos entre Enero 1986 a Diciembre 1989 (preinvasión) y los casos tras la liberación de Kuwait (de Enero 1992 a Diciembre 2000). El número de casos se consideró por cada 10.000 nacidos vivos al año.

Los resultados mostraron que el número de casos fueron 2704 (326 antes de la invasión y 2378 tras la liberación). La tasa de incidencia de CHD fue de 39.5 antes de la guerra y de 103.4 después de la guerra. Una diferencia estadísticamente significativa ( $P < 0.001$ ).

Los datos de este estudio muestran claramente que hubo un incremento del número de casos de malformaciones cardíacas evidente durante los 3 años siguientes a la guerra del golfo. A pesar de ello los autores del estudio sacan una conclusión de risa "la causa de este incremento permanece relativamente oscura. La polución medioambiental puede ser un factor contribuyente; otros como un posible trauma psicológico es objeto de especulación." (27)

Así que no hay que preocuparse, las malformaciones pueden deberse a problemas psicológicos. Lo malo es que no van a arreglarse con ninguna terapéutica "new age".

### **La situación tras la invasión de 2003.**

En un informe de Noviembre 2006 de Al-jazeera leíamos que "La tasa de defectos del nacimiento se ha incrementado por cinco desde 1991" (28)

Esto puede parecer importante pero es una infravaloración de la dimensión del problema.



Según el profesor de biología Abel Bult-Ito de la Universidad de Alaska Fairbanks que es miembro de la coalición por la paz y a justicia, numerosos médicos Iraquíes y médicos extranjeros visitantes han informado que el número de defectos del nacimiento y de cánceres en los niños iraquíes se han incrementado entre cinco y diez veces desde 1991 y continúan aumentando hasta 30 veces en algunas áreas del sur de Irak. (29)

En octubre de 2003 en la Conferencia de Hamburgo sobre las armas de uranio los 2 médicos que asistieron la Dra. Jenan Hassan y el Dr. Jawad Al Ali nos presentaron diversos estudios ya mencionados que demostraban aumentos de cáncer y de malformaciones tras la primera guerra del golfo.

El Dr. Jawad Al-Ali, del hospital Universitario Saddam de Basora nos informó que en 1989 hubo 11 anomalías por 1000 nacimientos, mientras que en 2001 hubo 116 casos. Esto implica que aumentaron más de 1.000%. (30)

La tasa de defectos del nacimiento después de incrementarse 10 veces desde 1989 a 2001, está disparándose más y las predicciones de los especialistas no son muy optimistas. Incluso las de la OMS que siempre se ha caracterizado por ocultar los datos de los efectos de la contaminación radiactiva como hemos denunciado repetidamente. (31)

No hay que olvidar que el informe de la OMS sobre la contaminación radiactiva en Irak realizado por su máximo experto fué censurado y se le prohibió publicarlo. (32)

El consejero científico especial de la Organización Mundial de la Salud, de las Naciones Unidas y el Ministerio Iraquí de Salud, el Dr. Hardan ha estado documentando los efectos de uranio empobrecido desde 1991.

"Las fuerzas estadounidenses admitieron emplear 300 toneladas de armas de uranio empobrecido en 1991. La realidad es que usaron mas de 800. Esto ha causado enfermedades que han afectado casi tres millones de personas. Como si eso no fuera bastante, Estados Unidos siguió y usó 200 toneladas más en Bagdad solo en abril 2003. Desconozco la situación en otras partes del país, tardaré años en documentarme." ...

"En Basora, nos costó dos años obtener pruebas concluyentes de lo que hace el Uranio empobrecido, pero ahora que sabemos qué buscar, los resultados nos están aterrando."

El Dr. Hardan reconoce el aumento de bebés deformes de apariencia inhumana "Se analiza a todos los niños con las anomalías congénitas, se les realizan estudios como somáticos con el historial genético completo y la valoración clínica. Se estudia a su familia y el historial obstétrico. Estos estudios internacionales han demostrado que el Uranio empobrecido produce consecuencias desastrosas."

Hardan asegura que "dentro de los próximos años espera ver múltiples casos de cataratas congénitas, anofalmia, microfalmia, opacidades corneales y eso solamente en los ojos. Añadan a esto deformidades fetales, la esterilidad en ambos sexos, aumento en los abortos y nacimientos prematuros, malformaciones congénitas, órganos anormales adicionales, hidrocefalia, anencefalia y retraso del crecimiento." (33)

El Dr Nawar Ali, un investigador médico sobre las deformidades congénitas de la Universidad de Bagdad, dijo a la agencia de la ONU Integrated Regional Information Networks (IRIN) en abril 2005: "Ha habido 650 casos de malformaciones en el nacimiento en total desde Agosto 2003 reportados en los hospitales. Esto representa un incremento del 20% respecto a los registros del régimen anterior. Los hospitales privados no están incluidos en el estudio, así que el número debe ser más alto."

Uno de sus colaboradores, el Dr Ibrahim al-Jabouri, declaró que: "En mis experiencia he encontrado casos en los que el padre y la madre fueron contaminados por la polución debida a las armas utilizadas en el sur y creemos que esto es lo que está afectando a los recién nacidos del país."

La Dra Janan Hassan de la maternidad y el hospital infantil de Basora que conocimos en Hamburgo, declaró a la agencia IRIN en Noviembre 2004 que:

"Es notable que el número de niños nacidos con defectos está creciendo increíblemente.

En 1990, hubo 7 casos de niños nacidos con múltiples anomalías congénitas en los últimos 3 años la cifra ha alcanzado 224 ... ahora el 56% de todos los cánceres en Iraq son niños de menos de 5 años

comparado con 13 % 15 años antes." (34)(35)

### **El contexto de la investigación actual.**

Hay que recordar que durante la ocupación de Iraq en el 2003 el ministerio de sanidad fue saqueado al contrario que el del interior o el del petróleo que siempre fueron rigurosamente preservados, los datos se perdieron como ya denunciarnos en su día. (36)



**Foto: las tropas invasoras protegen lo que les interesa. El ministerio del petróleo.**

Muchos de los médicos iraquíes que habían trabajado en el tema de los efectos de la contaminación radiactiva fueron perseguidos, algunos encarcelados como la Dra. Ammash, cuyos estudios científicos hemos referenciado precedentemente en este artículo. La científica iraquí Dra. Huda Sali Mahdi Ammash, bióloga molecular doctorada en la Universidad de Missouri USA, pasó a ser apodada Dr. Anthrax y su foto formaba parte del juego de 55 cartas de poker de los más buscados en Irak.



**Foto: Dra Huda Ammash**

Aparte de sus trabajos publicados en Irak participó en un libro colectivo "Irak sitiado" junto con Noam Chomsky, John Pilger, Howard Zinn, y Denis Halliday. (37)

Y también dio conferencias internacionales como en Manchester en el 2000. En el 2003 estaba invitada a la conferencia de Hamburgo pero la esperamos en vano, su paradero entonces era desconocido.

Las fuerzas militares de ocupación de EE.UU. en Irak la habían detenido ya que había denunciando a Estados Unidos por el uso de uranio empobrecido durante la primera Guerra del Golfo Pérsico, publicado trabajos que demostraban sus efectos sobre la salud de la población y dado conferencias en el extranjero. Anthony Arnove de South End Press, la editorial donde la Dra. Huda Ammash publicó uno de sus trabajos, (38) protestó denunciando "la motivación política para su detención". (39)

La Dra. Ammash fue puesta en libertad sin cargos en diciembre de 2005 tras casi 2 años de encarcelamiento injustificado y con un cáncer. (40)

Otros no tuvieron tanta suerte y fueron asesinados como el Dr. Alim Abdul Hameed Yacoub como denunciarnos recientemente. (41)

Recientemente se han denegado visados a científicos Iraquíes que han trabajado en las consecuencias sanitarias de la guerra para que no puedan exponer sus observaciones en occidente como en el caso del Dr. Riyadh Lafta. (42)

Los Estados Unidos e Inglaterra están haciendo todo lo posible por que esto no se conozca, con la complicidad de todos los medios de comunicación.

Este es el contexto en el que se produce el informe de Junio 2007 del actual Ministerio de Sanidad Irakí donde se han hecho públicas algunas cifras referentes a las malformaciones aparecidas recientemente.

El ministerio de sanidad acaba de dar sus últimas cifras de malformaciones.

Es inevitablemente en este contexto las cifras deben ser cuestionadas críticamente, máxime teniendo en cuenta la evidente sumisión del Ministerio al Gobierno títere impuesto por los invasores.

Según el Ministerio de Sanidad Irakí el número de niños nacidos con defectos del nacimiento desde 2001 es de 13.129.

El texto completo del informe Al Melaf que está disponible en árabe contiene además entrevistas con los padres. (43)

Según el informe oficial el año pasado nacieron más de 1919 niños con defectos del nacimiento.

En Ninewa (Nineveh) es donde hubo la máxima incidencia: 411.

Baghdad sigue con 372.

Luego Basra con 300.

Entre 30 a 40 niños por mes nacen con defectos atribuidos a que sus madres inhalaban polvo radiactivo de uranio procedente de las municiones. (44)

Estas cifras a pesar de que parezcan impresionantes son muy cuestionables y sin duda representan sólo la punta del iceberg y esto por varios motivos evidentes:

\* Como reconocían los primeros estudios iraquíes sobre malformaciones, sólo se contabilizan las aparentes a falta de medios para detectar otras.

\* La mayoría de las malformaciones se traducen en abortos que no se registran.

Y hay una elevada incidencia de abortos y fetos muertos, desde que empezó la 2ª invasión USA. (45)

\* Muchas malformaciones se producen en zonas donde tampoco son registradas debido al caos del sistema sanitario Irakí. (46)

\*Además las cifras totales de malformaciones no son un reflejo de la amplitud del problema. Si analizamos el aumento de malformaciones concretas el resultado es incluso mucho peor. Por ejemplo: Únicamente uno de cada 50 millones de nacimientos deberían ser anoftálmicos (es decir sin ojos), y aún así un hospital de Bagdad ha tenido 8 casos en únicamente 2 años. Siete de los padres habían sido expuestos a munición estadounidense anti-tanque a base de UE en 1991. (47)

Cuando había estadísticas, antes de la invasión, había quedado claro que los bebés nacidos en Irak sin ojos eran ya 20 casos de cada 4.000 nacimientos en lugar de uno cada 50 millones (la tasa de incidencia normal). (48)

No hay que olvidar que el sistema sanitario depende de un gobierno títere de Estados Unidos que tiene todo el interés en minimizar los efectos de la contaminación radiactiva. (49)

Esto se consigue también bloqueando a ayuda de expertos internacionales.

El Dr. Hardan explica que "intentó arreglar la visita de una delegación de médicos Japoneses del Hospital de Hiroshima Hospital para que vinieran a Irak y aprovechar su experiencia en las enfermedades ligadas a la radiación pero la delegación nunca vino debido a presiones de los Norteamericanos y lo mismo sucedió en el caso de un famoso médico alemán especialista en cáncer."

En Kosovo, a pesar de que se usó mucha menos munición radiactiva se han encontrado también incrementos de cáncer y defectos del nacimiento por parte de numerosos especialistas internacionales. (50)

Hay que tener en cuenta además que los niños cuyas deformidades no sean incompatibles con la vida tendrán a lo largo de su existencia una exposición creciente a los materiales radiactivos presentes en el medio ambiente a través del aire, el agua y la comida. Los nacidos aparentemente normales tendrán el mismo privilegio.

No sólo se envenena a la gente sino que además se boicotea la ayuda, se censura la información y se intenta impedir que el mundo sepa lo que está pasando.

Es muy importante recordar que los efectos no sólo se manifiestan en la población actual, si no sobre todas sus generaciones futuras.

La ex trabajadora en los laboratorios de armas nucleares Leuren Moret (51) afirma que "Además, y esta es la razón por la que el uranio empobrecido es denominado el "Caballo de Troya de la guerra Nuclear", los isótopos del uranio naturalmente se transforman en isótopos hijos que tienen mayores niveles de radiactividad. La contaminación medioambiental sencillamente no puede ser limpiada e implica un riesgo creciente para las futuras generaciones."

Dr. Hardan, " Miles de miles de niños Iraquíes sufrirán las consecuencias durante decenas de miles de los años venideros. Eso es lo que yo llamo terrorismo" (52)

Los efectos de la contaminación radiactiva no sólo se manifiestan sobre el pueblo Irakí, si no también sobre las tropas invasoras, sobre sus hijos (tema que trataremos en el próximo boletín).

Pero la realidad es todavía peor, la contaminación radiactiva de las nuevas guerras se suma a la de las pruebas nucleares y a la del uso "pacífico" de la energía nuclear. Es imposible eliminarla, acabará afectándonos a todos y seguirá afectando a nuestras generaciones futuras para siempre.

### 📌 **Trabajos de actualización sobre Irak recientemente publicados:**

150. Censura de las cifras de muertos a consecuencia de la invasión de Irak, del aumento de cánceres y malformaciones por las armas radiactivas. Balance de la situación sanitaria en Irak(1). Alfredo Embid.

151. Polémica sobre el número de muertos iraquíes desde la invasión. Los nuevos datos los elevan a un millón. (2) Alfredo Embid.

153 Más cosas que se nos ocultan sobre la guerra de Iraq (3):

Mientras más de la mitad de los niños iraquíes sufren desnutrición, el presidente del país viaja a Estados Unidos para perder peso.

No existe ningún lugar seguro para los ocupantes ni sus colaboradores:

La resistencia ataca incluso los enclaves más fortificados: principales bases de municiones y la zona verde.

La teoría oficial de que la violencia es debida al terrorismo, o a una guerra civil religiosa no se sostiene.

Las cifras de militares muertos del Pentágono son un fraude.

Los costes de la guerra minimizados.

Ocultación del coste principal: la contaminación radiactiva.

Alfredo Embid.

154 Otras cosas que no te cuentan sobre la guerra de Irak (4)

Más destrucción y muerte en Irak gracias a la democracia made in USA.

Asesinato de científicos que trabajaron en la contaminación radiactiva.

Aumento de las desertiones en el ejército Iraquí.

Caída de la moral en el ejército USA.

Aumento de las desertiones y suicidios.

Aumento de la oposición al reclutamiento.

Aumento de la disidencia en el ejército.

El ejército USA se desliza por la pendiente que lleva a la ruptura.

Alfredo Embid.

156 Nuevos estudios científicos sobre la exposición al uranio empobrecido utilizado por los militares demuestran otra vez que es tóxico y produce alteración del material genético. Alfredo Embid.

157. Malformaciones en Irak, los nuevos datos son sólo la punta del iceberg. Actualización de los estudios anteriores en los niños iraquíes. Alfredo Embid

158. Aumento de las malformaciones en los hijos de los veteranos de las guerras radiactivas. Alfredo Embid

## ■ Notas y referencias:

1) Nuevos estudios científicos sobre la exposición al uranio empobrecido utilizado por los militares demuestran otra vez que es tóxico y produce alteración del material genético. Alfredo Embid Boletín Armas contra las guerras 156

2) Maynard, E.A., Downs, W.L. and Hodge, H.C., "Oral toxicity of uranium compounds," in Voegtlin, C. and Hodge, H.C., editors, *Pharmacology and Toxicology of Uranium*, Volume 3 (New York: McGraw-Hill, 1953), pp. 1221-1369.

3) Lazjuk GI, Niko laev DL. & Novikova IV. Changes in registered congenital anomalies in the Republic of Belarus after the Chernobyl accident. *Stem Cells* 1997; 15 Supp1.2: 253-260.

4) Kruslim B, Jukic S, Kos M et al. Congenital anomalies of the central nervous system at autopsy in Croatia in the period before and after Chernobyl accident. *Acta Medica Croatica*. 1998; 52: 103-107.

5) "The Developmental Toxicity of Uranium in Mice," *Toxicology*, vol. 55 (1989), pp. 143-152:  
<http://www.bovik.org/du/devtox-mice.pdf>

6) Ver su historia y testimonios en la Revista de Medicina Holística nº 64

7) Ver también sobre el Prof. Siegwart-Horst Gunther:

<http://www.sdnl.nl/gunther-home.htm>

<http://www.firethistime.org/guntheressay.htm>

<http://www.cnorman.best.vwh.net/blazing/uranium.html>

- 8) Siegwart Horst-Gunther. " Projectiles d´ uranium: Militaires gravement mutilés, nouveaux nes difformes, enfants mourants " ed. trilingue Ahriman-Verlag.  
[http:// www.ahriman.com](http://www.ahriman.com)
- 9) Pellmar, et al., "Distribution of uranium in rats implanted with depleted uranium pellets," *Toxicol Sci*, vol. 49 (1999) pp. 29-39.
- 10) Benson, K.A., Evaluation of the health risks of embedded depleted uranium (DU) shrapnel on pregnancy and offspring development, Annual Report No. 19981118065, October 1998.
- 11) "Depleted uranium-catalyzed oxidative DNA damage" *Journal of Inorganic Biochemistry*, vol. 91 (2002), pp 246-252:  
<http://www.bovik.org/du/Miller-DNA-damage.pdf>
- 12) Ver n° 69 especialmente.
- 13) Saleh M. & Megwar A. The effect of using depleted uranium by the allied forces on man and the biosphere in selected regions of southern area of Iraq. A paper presented in the International Symposium on using Depleted uranium and its effect on Man and Environment in Iraq.
- 14) Dr. Salma Al Hafith Child abnormalities in Irak International Scientific Symposium of the use of depleted uranium in Irak. 2-3 diciembre Bagdad 1998.  
A Different Nuclear War: Children of the Gulf War by Takashi MORIZUMI (2002) Hiroshima.  
<http://www.savewarchildren.org>  
Reported by southern Iraq medical doctors at the World Uranium Weapons Conference Hamburg, Germany, Oct. 16-19 2003. <http://www.uraniumweaponsconference.de>  
"Mal de Guerre" by Laura Flanders, *The Nation* March 7 1994.
- 15) Alfredo Embid. Aumento de cánceres, malformaciones, aberraciones cromosómicas y otras enfermedades en Irak en el n°69 de la revista de Medicina Holística pgs 138- 159.
- 16) En el n° 69 de la revista de Medicina Holística pgs 150-151.
- 17) Imad Al-Sadoon, MBChB, DCH, FRCP, Genan G. Hassan & Alim A-H. Yacoub, MBChB, MSc, PhD, MFCM, College of Medicine, University of Basrah.  
[http://www.iraq.be/ned/archief/Depleted%20Uranium\\_bestanden/DEPLETED%20URANIUM-2-%20INCIDENCE.htm](http://www.iraq.be/ned/archief/Depleted%20Uranium_bestanden/DEPLETED%20URANIUM-2-%20INCIDENCE.htm)
- 18) Al-Sadoon, I., Hassan, J., and Yaqoub, A., 1998, "Incidence and pattern of congenital anomalies among birth in Basrah during the period 1990-1998", *Proceeding of the conference on health and environmental consequences of DU used by U.S. and British forces in the 1991 Gulf War*, Dec. 2-3, 1998, Baghdad, Iraq.
- 19) Bishop JB, Witt KL & Sloane RA. Genetic toxicities of human teratogen. *Mutation Research*. 1997; 369: 9-43.
- 20) Depleted uranium and health of people in basrah: epidemiological evidence. Incidence and pattern of congenital anomalies among births in Basrah during the period 1990-2000.
- 21) Imad Al-Sadoon, MBChB, DCH, FRCP, Genan G. Hassan, MBChB, CABP, Alim A-H. Yacoub, MBChB, MSc, PhD, MFCM & Elham Altoma, BSc (statistics), assistant research. College of Medicine, University of Basrah.
- 22) *Revista de Medicina Holística* n° 69, 72.
- 23) Boletines Armas contra las guerras varios
- 24) Ver (y usar) 2 presentaciones en Power Point disponibles en nuestra web abiertas para ser utilizadas:  
1. Aumento de Enfermedades malignas y cánceres en Irak, especialmente en niños.  
2. Aumento de Malformaciones congénitas en Irak y Afganistán que acabamos de actualizar.
- 25) Ammash, H., 1998, "Mechanism of toxicity induced by free radicals resulting from irradiation with DU and ionization of atmosphere in Iraq", *Proceeding of the conference on health and environmental consequences of DU used by U.S. and British forces in the 1991 Gulf War*, Dec. 2-3, 1998, Baghdad, Iraq.  
Ammash, H., 2000, "Toxic pollution, the Gulf War, and sanctions, the impact on the environment and health in Iraq", *Iraq under Siege*, editor: Anthony Arnove, South End Press, Cambridge, Mass, 2000.  
[http:// www.idust.net/Docs/IQSRWrks/IQSRWTOC.htm](http://www.idust.net/Docs/IQSRWrks/IQSRWTOC.htm)
- 26) Ammash, H., Alwan, L., and Maarouf, B., 2002, "Genetic hematological study for a selected population from DU contaminated areas in Basrah", *Proceedings of the conference on the effects of the use of DU weaponry on human and environment in Iraq*, March 26-27, 2002, Baghdad, Iraq.
- 27) *Int J Cardiol*. 2004 Feb; 93(2-3): 157-62. Impact of the Gulf war on congenital heart diseases in Kuwait. Abushaban L, Al-Hay A, Uthaman B, Salama A, Selvan J. Cardiology Department, The Chest Hospital, Kuwait City, 13041 Safat, Kuwait. PMID: 14975541 <http://members.cox.net/jimmoss/index.htm>

- 28) John Williams. Uranium and the War. The effects of depleted uranium weapons in Iraq. Global Research, March 23, 2007. <http://www.globalresearch.ca/PrintArticle.php?articleId=5160>
- 29) Abel Bult-Ito, Nothing depleted about 'depleted uranium' Disturbing photos of children. January 22, 2006.  
<http://www.news-miner.com/Stories/0,1413,113~7252~3210205,00.html>  
<http://www.uruknet.info?p=19825>
- 30) Boletín nº 43 y 103. (dónde por cierto se nos coló un error en el porcentaje).
- 31) A. Embid "Los expertos de la OMS mienten" Revista de Medicina Holística nº 65.
- 32) Boletín nº 34 Más pruebas de la sumisión de la Organización Mundial de la Salud al lobby militar-industrial nuclear. Un científico que trabajó durante 11 años para la Organización Mundial de la Salud como director del sector de Radiaciones y Salud, acaba de denunciar que la OMS censuró y bloqueó, en 2001, un informe de sus expertos sobre los riesgos de la contaminación radiactiva debida al armamento utilizado desde 1991 contra Iraq por Estados Unidos y Gran Bretaña.
- 33) Lawrence Smallman. Iraq's real WMD crime. 17 March 2004.  
<http://english.aljazeera.net/NR/exeres/B93DF501-832A-423B-9E33-5F4325676A46.htm>
- 34) James Cogan. Soaring birth deformities and child cancer rates in Iraq. Tuesday 10th May 2005 Uruknet.  
<http://www.uruknet.info/?p=11651&hd=0&size=1&l=x>  
[http://bellacio.org/en/article.php?id\\_article=6007](http://bellacio.org/en/article.php?id_article=6007)
- 35) Sobre la Dra Genan Hassan, ver :  
<http://www.benjaminforiraq.org/contaminazione/Further%20Evidence%20on%20Relation%20between%20Depleted%20Uranium.htm>  
<http://www.converge.org.nz/pma/duevi.htm>  
<http://www.isra.cix.co.uk/newsite/iraq/IraqDU.htm>
- 36) Boletín nº 14 ¿Es la destrucción de hospitales y registros de salud públicos un intento de encubrir el impacto de las armas radiactivas sobre la salud en Irak? Asociación de Abogados Humanitarios, S.A
- 37) 'Iraq Under Siege -the Deadly Impact of Sanctions and War' (Pluto Press, updated 2003 Ed: Anthony Arnove)
- 38) "La polución tóxica, la Guerra del Golfo, y las sanciones", en una antología "Irak sitiado" (South End Press, edición 2002).
- 39) La otra historia de la doctora Huda Ammash a quien EEUU llama "doctora Antrax"  
<http://www.rebellion.org/internacional/030514ammash.htm>
- 40) The Release of Dr. Anthrax Felicity Arbuthnot [du-list] Dr Anthrax released. Correo para du-list.martes, 20 de diciembre de 2005
- 41) Boletín 154.
- 42) Ver su caso en el boletín 150
- 43) Texto original de Al Melaf: <http://www.almalafpress.net/index.php?d=143&id=37720>.
- 44) Gorilla's Guides " Blog Archive " What will we talk about today you and I?  
<http://gorillasguides.com/2007/02/10/what-will-we-talk-about-today-you-and-i/>
- 45) John Williams. Uranium and the War. The effects of depleted uranium weapons in Iraq. Global Research, March 23, 2007. <http://www.globalresearch.ca/PrintArticle.php?articleId=5160>
- 46) Ver sobre el caos del sistema sanitario Irakí tras la invasión los boletines anteriores nº 150-154.
- 47) Neil Mackay, El uso de armas de uranio empobrecido por las fuerza de EEUU es 'ilegal'. Editor de Investigations.
- 48) Boletín Nº 103. Encuentran altos niveles de uranio en tropas y civiles. Bob Nichols, Tedd Weyman, Stephanie Hiller, Juan González, Niloufer Bhagwat J., Jennifer Lillig y Kenny Crosbie.
- 49) Testimony of Leuren Moret for the International Criminal Tribunal for Afghanistan. Dec. 13-14, 2003, Tokyo, Japón.  
<http://afghan-tribunal.3005.net/english/>
- 50) Doug Westerman. Depleted Uranium - Far Worse Than 9/11. Depleted Uranium Dust - Public Health Disaster For The People Of Iraq and Afghanistan. May 3, 2006  
<http://www.globalresearch.ca/index.php?context=viewArticle&code=20060503&articleId=2374>
- 51) Ver varios boletines anteriormente publicados con sus trabajos: 72, 81, 94, 104, 129.
- 52) Brita May Rose. America's Radioactive War. 19 November, 2004  
Counterpunch.org <http://www.countercurrents.org/iraq-rose191104.htm>