Tabla 4. Exposición a sustancias disruptoras durante el embarazo y su asociación con el peso al nacer, parto prematuro y malformaciones congénitas

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Localización** | **Periodo** | **Diseño** | **Tamaño muestra** | **Contaminante** | **Efecto** | **Estimación de riesgo** |
| Bell, 2001(24) | California, USA | 1984 | Caso-control | 71 casos - 611 controles | Pesticidas disruptores endocrinos | Muerte por malformaciones congénitas como anencefalia, hidrocefalia, agénesis, y otras múltiples anomalías. | OR 1,4 IC 95% (0,8-2,4) |
| Clementi, 2007(25) | Italia | 1999-2004 | Estudio 6 años | n=146.239 | Pesticidas disruptores endocrinos | No existe relación entre la exposición a pesticidas y la prevalencia de malformaciones congénitas en recién nacidos |  |
| Kezios, 2013(26) | California, USA | 1959-1966 | Cohorte | 300 niños - 300 niñas | DDE | No existe asociación significativa con la reducción del tiempo de gestación |  |
| Kezios, 2013(26) | California, USA | 1959-1966 | Cohorte | 300 niños - 300 niñas | DDT | Reducción del peso al nacer |  |
| Kezios, 2013(26) | California, USA | 1959-1966 | Cohorte | 300 niños - 300 niñas | DDE | Aumento del peso al nacer |  |
| Kezios, 2013(26) | California, USA | 1959-1966 | Cohorte | 300 niños - 300 niñas | DDT, DDE | Reducción del peso al nacer |  |
| Khanjani, 2007(27) | Victoria, Australia | 1990 | Estudio | n=200 | PCBs | No existe asociación significativa entre los niveles maternos de PCB y bajo peso al nacimiento1 muerte prenatal o abortos espontáneos2 y niños pequeños para edad gestacional3 | 1 OR 0,17 IC 95% (0 - 1,16)2 OR 0,83 IC 95% (0,30-2,29)3 OR 0,67 IC 95% (0,27-1,70) |
| Latini, 2003(28) | Italia | 2003 | Estudio piloto | n=84 | Ftalatos, DEHP | La exposición a ftalatos está asociada con una menor duración de la gestación |  |
| Longnecker, 2002(29) | USA | 1959-1965 | Prospectivo | n=1034 | PCBs | La exposición a PCBs no está asociada con el parto prematuro, con el peso al nacer o con la duración de la gestación |  |
| Padmanabhan, 2008(30) | Michigan, USA | 2006 | Estudio | n=40 | BPA | No existe correlación entre los niveles de BPA en sangre materna y bajo peso al nacimiento o talla de los neonatos |  |
| Rylander, 2000(31) | Suecia | 1992;1995 | Cohorte | n=4401 | Compuestos organoclorados | Existe relación entre la exposicióna compuestos organoclorados ingeridos del pescado y el bajo peso al nacimiento |  |
| Zhang, 2004(32) | China | 2002-2003 | Estudio | n=44 | Cadmio | No existe asociación significativa entre los niveles de exposición a cadmio y consecuencias en el embarazo como parto prematuro o asfixia neonatal |  |