



D/EP/Lazio

Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale - Regione Lazio

*Dipartimento Epidemiologia del S.S.R. - ASL RME - Regione Lazio
Centro di Competenza Nazionale
di Prevenzione degli Effetti del Caldo del
Dipartimento della Protezione Civile - DPC*

***Piano Operativo Nazionale
per la Prevenzione
degli Effetti del Caldo sulla Salute***

Classifica F.3.a.d/377

Rapporto 4° semestre (ottobre 2011 – marzo 2012)

Allegato 4.4



Ministero della Salute



*Centro Nazionale per la Prevenzione
ed il Controllo delle Malattie*



via di Santa Costanza, 53 - 00198 Roma - Tel. (+39) 06 83060444 - Fax (+39) 06 83060374

Protocollo di revisione della letteratura sugli studi epidemiologici sugli effetti del caldo o della stagionalità sugli esiti avversi della gravidanza

Obiettivi

Identificare e sintetizzare le evidenze disponibili in letteratura sull'associazione tra esposizione ad alte temperature e esiti della gravidanza.

Metodi di selezione degli studi

Criteria di inclusione ed esclusione

Verranno inclusi nella revisione studi osservazionali che hanno come popolazione di riferimento donne in gravidanza esposte ad alte temperature e/o ondate di calore e che riportano come esito primario:

- Nati pretermine: nati con età gestazionale < 37 settimane
- Basso peso alla nascita a termine: nati a termine con peso < 2.500 Kg
- Peso molto basso alla nascita: nati a termine con peso < 1.500 Kg
- Piccoli per l'età gestazionale": definiti come neonati di peso in grammi inferiore o uguale al 10° percentile previsto per la settimana di gravidanza alla nascita e per il sesso del neonato.

Verranno esclusi i "case-report"/"case-series" e gli studi su nascite gemellari o plurigemellari dato che la pluriparità è considerata un fattore di rischio per le nascite pretermine (Goldenberg et al., 2008).

Nel caso di pubblicazioni che utilizzano la stessa base di dati, verrà considerato lo studio più recente.

Strategia di ricerca

Per l'identificazione degli studi da includere nella revisione verrà effettuata una ricerca sistematica sulle principali banche dati bibliografiche come PubMed (1950-marzo 2012), EMBASE (1980-marzo 2012) e la Cochrane Library (marzo 2012). Non verrà effettuata nessuna ricerca della letteratura grigia mentre verranno controllare le referenze bibliografiche di pubblicazioni ritenute rilevanti.

Per ogni fonte bibliografica verranno elaborate specifiche strategie di ricerca utilizzando sia termini indicizzati che termini liberi. Nel Box 1 viene descritta la strategia per PubMed, per le altre fonti bibliografiche verranno utilizzati gli stessi termini con le opportune modifiche. Non verranno utilizzati limiti temporali né restrizioni di lingua.

BOX 1. Strategia di ricerca su PubMed	
1	Weather [ti] OR temperature [ti]OR heatwave [tiab] OR heat* [tiab]
2	"ambient temperature"[tiab]
3	Hot temperature [mesh]
4	"Hot weather"[tiab]
5	"high temperature"[tiab]
6	Extreme heat" [tiab]
7	#1 or #2 or #3 or #4 or #5 or #6
8	Pregnan* [tiab]
9	Pregnancy outcome[mesh]
10	Pregnancy Complications [MESH]
11	"preterm labour"[tiab]
12	"preterm delivery"[tiab]
13	Birth,preterm[mesh]
14	"preterm birth"[tiab]
15	Infant, Newborn [mesh]
16	exp Fetus/[mesh]
17	"adverse outcome" [tiab]
18	Stillbirth[tiab]
19	#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 or #13 or #14 or #15 or #16 or #17 or #18
20	Animals[mesh] NOT humans[mesh]
21	#7 AND #18
22	#20 NOT #19

Estrazione e analisi dei dati

In base al titolo e abstract verranno selezionati gli articoli rilevanti e recuperato il testo completo. Per ciascun studio incluso verranno estratte le informazioni relative a:

- autore,
- luogo dello studio,
- disegno dello studio
- tipo di esposizione
- età della popolazione in studio
- causa di decesso e/o di ospedalizzazione
- risultati (come riportati dagli autori)