

Revista de la Facultad de Medicina

ISSN: 2357-3848 ISSN: 0120-0011

Universidad Nacional de Colombia

Fuentes-Vega, Sandra; Castro, Pablo Javier; Veer, René van der Co-sleeping versus sleep training: publications with advice for parents Revista de la Facultad de Medicina, vol. 65, no. 2, 2017, April-June, pp. 203-210 Universidad Nacional de Colombia

DOI: 10.15446/revfacmed.v65n2.59514

Available in: http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=576364367005



Complete issue

More information about this article

Journal's webpage in redalyc.org



Scientific Information System Redalyc

Network of Scientific Journals from Latin America and the Caribbean, Spain and Portugal

Project academic non-profit, developed under the open access initiative

ORIGINAL RESEARCH

DOI: http://dx.doi.org/10.15446/revfacmed.v65n2.59514

Co-sleeping versus sleep training: publications with advice for parents

Colecho versus entrenamiento del sueño: publicaciones con consejos para padres

Received: 11/08/2016. Accepted: 12/10/2016.

Sandra Fuentes-Vega¹ • Pablo Javier Castro^{2,3} • René van der Veer^{4,5}

- ¹ Universidad de La Serena Postgraduate and Specialization Department Master in Psychology Coquimbo Chile.
- ² Universidad de La Serena Faculty of Humanities Department of Psychology Coquimbo Chile.
- ³ Fundación América por la Infancia Research Department Santiago Chile.
- ⁴ Leiden University Centre for Child and Family Studies Leiden Netherlands.
- ⁵ Universidad de Magallanes Faculty of Education and Social Sciences School of Psychology Punta Arenas Chile.

Corresponding author: Pablo Castro. Departamento de Psicología, Facultad de Humanidades, Universidad de La Serena. Matta 147. Phone number: +56 5 12204006, ext.: 4831. Coquimbo, Chile. Email: pablocastro@userena.cl.

| Abstract |

Introduction: Sleep patterns in infants is one of the main issues regarding children upbringing and has different positions in publications.

Objective: To analyze 63 publications with parenting advice on sleep in infants to subsequently characterize them in terms of their position on co-sleeping and sleep training.

Materials and methods: Publications issued in the past two decades, available for purchase and/or reference in Chile. 63 publications, including parenting advice books and 32 web sites, were identified.

Results: 65% of the analyzed publications favored some form cosleeping; 76% mentioned sleep training, expressing a tendency to defend and/or accept the strategy known as 'positive routines' rather than 'cry it out methods'.

Conclusions: Chilean parents are confronted with contradictory information. The current debate on the regulation of infant sleep is also seen in Ibero-America, although expert opinion differs from that found in Anglo-Saxon samples.

Keywords: Sleep; Parenting; Publications; Latin America; Chile; Spain (MeSH).

Fuentes-Vega S, Castro PJ, van der Veer J. Co-sleeping versus sleep training: publications with advice for parents. Rev. Fac. Med. 2017;65(2):203-10. English. doi: http://dx.doi.org/10.15446/revfacmed.v65n2.59514.

Resumen

Introducción. Uno de los temas centrales en la crianza de los hijos, y que se sabe tiene muchas posiciones diferentes en las publicaciones, es el sueño en los bebés.

Objetivo. Describir las diferentes posiciones de las publicaciones que ofrecen asesoramiento a los padres chilenos sobre el sueño en bebés durante las últimas dos décadas.

Materiales y métodos. Se seleccionaron 63 publicaciones disponibles para su compra o de referencia en Chile de las dos últimas décadas, las cuales dan consejos a los padres en relación al sueño de los bebés. Estas publicaciones se analizaron para luego caracterizarlas en relación a las posiciones de colecho y entrenamiento del sueño.

Resultados. Se encontró que el 65% de las publicaciones analizadas aconseja, de alguna forma, el colecho y el 76% menciona el entrenamiento del sueño, expresando una tendencia a defender o aceptar la estrategia conocida como "rutinas positivas" en lugar del "dejar llorar".

Conclusiones. Los padres chilenos se enfrentan con información contradictoria: existe un debate sobre la regulación del sueño infantil en Iberoamérica y la opinión de los expertos difiere de la encontrada en muestras anglosajonas.

Palabras clave: Sueño; Crianza de los hijos; Publicaciones; América latina; Chile; España; Responsabilidad parental (DeCS).

Fuentes-VegaS, Castro PJ, van der Veer J. [Colecho versus entrenamiento del sueño: publicaciones con consejos para padres]. Rev. Fac. Med. 2017;65(2): 203-10. English. doi: http://dx.doi.org/10.15446/revfacmed.v65n2.59514.

Introduction

Raising children is a relevant activity in different societies and, for centuries, experts have offered advice on how to raise them with the aim of helping parents achieve goals according to the principles, values and popular models of their own cultures (1,2). In this context, "children should adapt to their culture, and their

care-givers should attempt to raise them according to what they envision as an ideal child" (1); hence, diverse issues involved in raising children, such as sleep patterns, eating schedules, social attitudes, among others, are gradually shaped according to the requirements (3,4).

The different styles for raising children have gradually changed over the years, only becoming more visible in the last century (5), when parents facing child rearing began to look for expert advice in different sources, finding a variety of books, magazines, videos and television programs addressing this topic (6). Simultaneously, the amount of publications aimed at parents related to issues in child rearing increased, as well as the interest in analyzing these publications, so as to describe and understand trends, arguments and cultural changes in child rearing and the diverse aspects implicated in this process (6-8).

Literature review

Child sleep

One of the key issues of raising children, and a controversial topic in existing publications, is sleep in infants (6,9,10). The diverse information evidences the influence of cultural patterns and the historical variation in the understanding and management of child sleep; it is clear that the current debate at a global level shows the huge responsibility that parents have when facing the challenges posed by this practice (11).

Advice for parents on child sleep: Co-sleeping and sleep training

Different strategies and perspectives provided by different sources reflect two main positions regarding child sleep: sleep training and co-sleeping.

Sleep training is a method founded on behavioral psychology, in which sleeping is seen as a trainable habit (12,13). Different interventions can be observed within the context of sleep training, such as extinction, gradual extinction, feed-play-sleep cycles, as well as education on tired cues, sleep algorithms, overstimulation (14), controlled crying (15), positive routines, delay in sleep time, sleeping schedule and parent education.

This approach is grounded on two central aspects: 1) the training of parents to become active agents in inducing and improving child sleep, and 2) the incorporation of behavioral interventions, based on the principles of learning theory and behavior therapy, for example, reinforcement and extinction (16).

Many investigators support sleep training based on the alleged benefits in sleep, emotional and physical states of children (13,17,18) and their parents (12,18-20). Nevertheless, other researchers question the application of several of these techniques and warn against numerous negative consequences in the short, medium and long term, stressing the role played by culture and predominant paradigms that have ultimately defined what "normal" sleep is during the first year of life (14,21,22).

The second position, co-sleeping, is based on the principle that sleep is an evolutionary process, something that cannot be taught, but depends on the physiological development of children (23). The term "co-sleeping" can vary: while in some cultures babies and parents share the same bed, in others babies sleep on a surface separated from the parents, although within reach of each other (24).

In this paper, co-sleeping is defined as a sleep arrangement that allows a sensory bond between the baby and the adult caregiver, providing the latter with the opportunity to respond to the needs expressed by the baby (22). Many investigators concur that co-sleeping is the most adequate manner in which children should sleep (22-25), pointing out alleged benefits such as an improved mother-child relationship, better fulfillment of needs (26-28), cardiorespiratory stability, decrease in crying episodes (29), and a healthier sleep pattern (22).

However, and not surprisingly, adherents to learning theory and others disagree with co-sleeping and suggest detrimental consequences such as more nocturnal awakenings, interruption of sleep in both parents and children (16), a greater number of children with sleep problems, more dependent children, and negative repercussions for development (30).

Hence, an international debate is evident; both positions have their own supporters and adamant critics, and no agreement is in sight. Most of these publications, however, have been published by authors working in Anglo-Saxon cultures and, although cultural difference is often acknowledged, research on expert advice concerning sleep in other cultural traditions is still scarce.

This paper aims at analyzing the current situation in Chile, since child sleeping during the first year of life is a common issue among Chilean parents (31) due to the relevance that it represents for mental and physical health, as well as for the cognitive and social functioning of the child (32,33), his family (18), the increasing consultation of publications (6-8,11), and the scarce number of Latin-American studies about expert advice (1).

Objective

To describe the different positions found in publications offering advice to Chilean parents regarding sleeping in infants within the last two decades.

Materials and methods

This is an explorative study that describes and interprets publications aimed at and accessible to Chilean parents regarding sleeping habits in infants; it partially replicates the setup and methodology followed by Ramos and Youngclarke (6).

During the first phase of the study, a qualitative analysis of the content was conducted to subsequently conduct a quantitative content analysis aiming at establishing the frequency in which identified issues are presented in the written material (34).

Design

The study followed a mixed sequential derivative design (35), in which the collection and analysis of quantitative data were done based on qualitative results. Specifically, during the first stage, qualitative data were collected, followed by codification through assignment of codes to analytic categories in order to subsequently record the number of times each code appeared as numerical data. The convenience of using this type of design was evident in a similar study conducted by Ramos & Youngclarke (6) on related North-American literature.

Data collection

Sixty-three publications available in Chile and published between 1994 and 2014, written in Spanish, were analyzed. Books were

selected based on the following criteria: main title or content referring to sleep in infants, publication between 1994 and 2014, directed to parents, commercially accessible (available for purchase on line, at supermarkets and libraries in Chile), and/or available for loan in libraries.

Book sample

For the identification and acquisition of books for parents, three methods were used:

- 1) Internet search using the "Google español" search engine and the web sites of large national bookstores selling Chilean and foreign books, such as "Buscalibros.cl", "Feria mix", "Feria Chilena del Libro" and "Librería Antártica", with the key words "books for parents" combined with "sleep", and "babies- children- nursing infants".
- 2) Visits by SVF to two bookstores located in shopping centers in Santiago, Chile; two bookstores located in the center of La Serena, Chile; two bookstores located in shopping centers in La Serena, Chile; a bookstore in a supermarket and two street book vendors in La Serena, Chile.
 3) Visits to "Biblioteca Viva" (public library) located at the

main shopping center in La Serena, Chile.

In addition, several books were added from a previous search on books regarding child rearing conducted by PC.

In consequence, 33 books were identified. The final sample was composed of 31 books since two books were difficult to purchase —although they were available online— therefore, the selection criterion "being commercially accessible to parents" was not met.

Table 1 shows the list of the 31 books analyzed, their first author, and the year of publication.

Sample of web page publications

Web pages aimed at parents were selected based on the key words "pages for parents", "advice for parents", and "upbringing". Once the web pages were found, the selection was done considering the following criteria: the country of origin of the web page had to be a Spanish speaking country, containing publications on nursing infants to sleep, published or created between 1994 and 2014 in a journal with a printed edition. A 3-month search period was established (April to June of 2014), identifying eighteen web pages; 10 web pages were selected after complying with all criteria established.

After the selection, references to infant sleep were sought in the search engine of each web page, through the keyword "sleep" combined with "nursing infant" and "babies", obtaining a list of 64 articles in seven of the 10 web pages selected. Such articles were reviewed to evaluate their inclusion in the sample, if there was an explicit reference on sleep in infants; articles about sleeping in children and/or adolescents, promoting products for sleeping, forums, and expert questions and answers were excluded from the sample

Since the web page crianzanatural.com contained 24 articles, a significantly greater number of articles than those found in other web pages, 7 articles were randomly chosen so as to avoid overrepresentation of this magazine in the results.

Finally, 32 publications were selected. Table 2 details the selected publications and the web page where they were found

Table 1. Selected books with title, first author and year of publication.

El cuidado del bebé y el niño Miriam Stoppard, MD 1997 Padres hoy Miriam Stoppard, MD 1998 A ser feliz también se aprende Neva Milicic, Psychologist, PhD 2001 Cuidando a tu hijo Patricia Salinas, MD, Pediatrician 2001 Tu bebé: cómo cuidarlo durante sus primeros 18 meses Duermete, niño Eduard Estivill, MD 2004 El sueño infantil: guia practica para enseñar a los niños a dormir bien Siobhan Stirling, Journalist 2005 Escuchemos al niño Guillermo Rinaldi, MD, Pediatrician 2005 Guía para nuevos padres: respuestas de hoy a preguntas de siempre Julia Borbolla de Niño de Rivera, Psychologist PhD. 2008 El libro del bebé Planeta Mamá 2008 El libro del bebé Planeta Mamá 2008 La buena crianza Annie de Acevedo, Psychologist 2009 Homeopatia práctica para el bebé y el niño Paractica para el bebé y el niño Acompañándote a descubrir: guia y registro para el desarrollo de tu hijo o hija de 0 a 24 meses Hijos con personalidad, raíces y alas Psychiatrist Guía sencilla para tener un bebé: todo lo que debes saber Dulces sueños del niño. 100 consejos para dormir toda la noche elucation 2011 La maternidad y el encuentro con la propia sombra Pormir in lágrimas Rosa Jové, Child psychologist 2011 Dormir sin lágrimas Rosa Jové, Child psychologist 2011 Pormir sin lágrimas Rosa Jové, Child psychologist 2011 Roje primer año del bebé Heidi Murkoff, writer 2013 Résame mucho: cómo criar a tus hijos con amor 2013 El primer año del bebé Guía para pdres SAC. 2013 El primer año del bebé Guía para pdres SAC. 2013 El primer año del bebé Sula para pdres SAC. 2013 El primer año del bebé Sula para pdres SAC. 2013 El primer año del bebé Sula para pdres SAC. 2013 El primer año del bebé Sula para pdres SAC. 2013 El primer año del bebé Sula para pdres SAC. 2013	Title	First Author	Year
Padres hoy Miriam Stoppard, MD 1998 A ser feliz también se aprende Neva Milicic, Psychologist, PhD 2001 Cuidando a tu hijo Patricia Salinas, MD, Pediatrician 2001 Tu bebé: cómo cuidarlo durante sus primeros 18 meses Anne Yelland, Writer 2001 Duermete, niño Eduard Estivill, MD 2004 El sueño infantil: guía practica para enseñar a los niños a dormir bien Siobhan Stirling, Journalist 2005 Escuchemos al niño Guillermo Rinaldi, MD, Pediatrician 2005 Guía para nuevos padres: respuestas de hoy a preguntas de siempre Julia Borbolla de Niño de Rivera, Psychologist 2006 Sin dañar a terceros Psychologist Psychologist 2007 Cuánto y cómo los quiero Neva Milicic, Psychologist, PhD. 2008 El libro del bebé Planeta Mamá 2008 La buena crianza Annie de Acevedo, Psychologist 2009 Disciplina sin llanto Elizabeth Pantley, Parenting educator Homeopatía práctica para el bebé y el niño 2009 Acompañándote a descubrir: guía y registro para el desarrollo de tu hijo o hija de 0 a 24 meses Hijos con personalidad, raíces y alas Psychiatrist Guía sencilla para tener un bebé: todo lo que debes saber Dulces sueños del niño. 100 consejos para dormir toda la noche Ula maternidad y el encuentro con la propia sombra Rosa Jové, Child psychologist 2011 La maternidad y el encuentro con la propia sombra Rosa Jové, Child psychologist 2011 Dormir sin lágrimas Rosa Jové, Child psychologist 2011 Pormir sin lágrimas Rosa Jové, Child psychologist 2011 Dormir sin lágrimas Rosa Jové, Child psychologist 2011 Pormir año del bebé Heidi Murkoff, writer 2013 Nadie es perfecto Chile Crece Contigo 2013 Bésame mucho: cómo criar a tus hijos con amor Garlos González, MD, Pediatrician 2013 El primer año del bebé Suía para pdres SaAC El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist 2011			
A ser feliz también se aprende Neva Milicic, Psychologist, PhD 2001 Cuidando a tu hijo Patricia Salinas, MD, Pediatrician 2001 Tu bebé: cómo cuidarlo durante sus primeros 18 meses Duermete, niño Eduard Estivill, MD 2004 El sueño infantil: guía practica para enseñar a los niños a dormir bien Siobhan Stirling, Journalist 2005 Escuchemos al niño Guillermo Rinaldi, MD, Pediatrician 2005 Guía para nuevos padres: respuestas de hoy a preguntas de siempre Julia Borbolla de Niño de Rivera, Psychologist 2006 Guía para nuevos padres: respuestas de hoy a preguntas de siempre Julia Borbolla de Niño de Rivera, Psychologist 2007 El libro del bebé Planeta Mamá 2008 La buena crianza Annie de Acevedo, Psychologist 2008 Disciplina sin llanto Elizabeth Pantley, Parenting educator Homeopatía práctica para el bebé y el niño 4 acevedo, Psychologist 2009 Acompañándote a descubrir: guía y registro para el desarrollo de tu hijo o hija de 0 a 24 meses Alexander Lyford-Pike, MD, Psychiatrist 2010 Guía sencilla para tener un bebé: todo lo que debes saber 2010 Dulces sueños del niño. 100 consejos para dormir toda la noche 2011 La maternidad y el encuentro con la propia sombra 2011 La maternidad y el encuentro con la Laura Gutman, Psychologist 2011 La maternidad y el encuentro con la Laura Gutman, Psychologist 2011 La maternidad y el encuentro con la Laura Gutman, Psychologist 2011 La maternidad y el encuentro con la Haura Gutman, Psychologist 2011 La maternidad y el encuentro con la Haura Gutman, Psychologist 2011 La maternidad y el encuentro con la Haura Gutman, Psychologist 2011 La maternidad y el encuentro con la Haura Gutman, Psychologist 2011 La maternidad y el encuentro con la Laura Gutman, Psychologist, Phd 2011 101 maneras de calmar a un bebé Marcela Osa, Journalist 2011 El primer año del bebé Heidi Murkoff, writer 2013 Nadie es perfecto Chile Crece Contigo 2013 Bésame mucho: cómo criar a tus hijos con amor Carlos González, MD, Pediatrician 2013 El embarazo y tu bebé Shaoi Bhatacharya, Journalist 2013	,		
Cuidando a tu hijo Patricia Salinas, MD, Pediatrician 2001 Tu bebé: cómo cuidarlo durante sus primeros 18 meses Anne Yelland, Writer 2001 Duermete, niño Eduard Estivill, MD 2004 El sueño infantil: guía practica para enseñar a los niños a dormir bien Escuchemos al niño Guillermo Rinaldi, MD, Pediatrician 2005 Guía para nuevos padres: respuestas de hoy a preguntas de siempre Sin dañar a terceros Puluia Borbolla de Niño de Rivera, Psychologist Cuánto y cómo los quiero Neva Milicic, Psychologist, PhD. 2008 El libro del bebé Planeta Mamá 2008 La buena crianza Annie de Acevedo, Psychologist 2009 Disciplina sin llanto Elizabeth Pantley, Parenting educator Homeopatía práctica para el bebé y el niño Acompañándote a descubrir: guía y registro para el desarrollo de tu hijo o hija de 0 a 24 meses Hijos con personalidad, raíces y alas Plais sueños del niño. 100 consejos para dormir toda la noche Julea sueños del niño. 100 consejos Para dormir toda la noche Janet Walley, Nurse 2010 La maternidad y el encuentro con la propia sombra Dormir sin lágrimas Rosa Jové, Child psychologist 2011 101 maneras de calmar a un bebé Heidi Murkoff, writer 2013 Nadie es perfecto Chile Crece Contigo 2013 El primer año del bebé Heidi Murkoff, writer 2013 Rodo dormir! Eduard Estivill, MD 2013 El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist 2013 El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist 2013		1	
Tu bebé: cómo cuidarlo durante sus primeros 18 meses Duermete, niño Eduard Estivill, MD 2004 El sueño infantil: guía practica para enseñar a los niños a dormir bien Escuchemos al niño Guillermo Rinaldi, MD, Pediatrician 2005 Guía para nuevos padres: respuestas de hoy a preguntas de siempre Sin dañar a terceros Julia Borbolla de Niño de Rivera, Psychologist, PhD. 2007 Cuánto y cómo los quiero El libro del bebé Planeta Mamá Disciplina sin llanto Elizabeth Pantley, Parenting educator Homeopatia práctica para el bebé y el niño Acompañándote a descubrir: guía y registro para el desarrollo de tu hijo o hija de 0 a 24 meses Hijos con personalidad, raíces y alas Psychiatrist Guía sencilla para tener un bebé: todo lo que debes saber Dulces sueños del niño. 100 consejos para dormir toda la noche i/Ayuda! Tengo hijos Ale Velasco, expert in family education La maternidad y el encuentro con la propia sombra Dormir sin lágrimas Rosa Jové, Child psychologist, Phd 2011 Rela maternidad y el encuentro con la propia sombra Rosa Jové, Child psychologist, Phd 2012 Resame mucho: cómo críar a tus hijos con amor i/A dormir! El umarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist El sueño Chile Crece Contigo Chile Crece Contigo Chile Crece Contigo 2013	·	-	
primeros 18 meses Duermete, niño Eduard Estivill, MD 2004 El sueño infantil: guía practica para enseñar a los niños a dormir bien Escuchemos al niño Guillermo Rinaldi, MD, Pediatrician Guía para nuevos padres: respuestas de hoy a preguntas de siempre Sin dañar a terceros Julia Borbolla de Niño de Rivera, Psychologist Cuánto y cómo los quiero El libro del bebé Planeta Mamá Disciplina sin llanto Elizabeth Pantley, Parenting educator Homeopatía práctica para el bebé y el niño Acompañándote a descubrir: guía y registro para el desarrollo de tu hijo o hija de 0 a 24 meses Hijos con personalidad, raíces y alas Guía sencilla para tener un bebé: todo lo que debes saber Dulces sueños del niño. 100 consejos para dormir toda la noche ¡Ayudal Tengo hijos Ale Velasco, expert in family education La maternidad y el encuentro con la propia sombra Dormir sin lágrimas Rosa Jové, Child psychologist, Phd 2011 Marcela Osa, Journalist 2011 Bel maneras de calmar a un bebé Heidi Murkoff, writer 2013 Bésame mucho: cómo criar a tus hijos Carlos González, MD, Pediatrician 2013 El ueño Chile Crece Contigo 2013 El carlos González, MD, Pediatrician 2011 El primer año del bebé Heidi Murkoff, writer 2013 Eduard Estivill, MD 2013 Eduard Estivill, MD 2013 Eduard Estivill, MD 2013 El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist El sueño Chile Crece Contigo 2013	·		
El sueño infantil: guía practica para enseñar a los niños a dormir bien Escuchemos al niño Guillermo Rinaldi, MD, Pediatrician Guía para nuevos padres: respuestas de hoy a preguntas de siempre Sin dañar a terceros Julia Borbolla de Niño de Rivera, Psychologist Cuánto y cómo los quiero Reva Milicic, Psychologist, PhD. El libro del bebé Planeta Mamá Annie de Acevedo, Psychologist Disciplina sin llanto Elizabeth Pantley, Parenting educator Homeopatía práctica para el bebé y el niño Acompañándote a descubrir: guía y registro para el desarrollo de tu hijo o hija de 0 a 24 meses Hijos con personalidad, raíces y alas Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist Guía sencilla para tener un bebé: todo lo que debes saber Dulces sueños del niño. 100 consejos para domir toda la noche iAyudal Tengo hijos La maternidad y el encuentro con la propia sombra Dormir sin lágrimas Quíen dijo que era fácil ser padres? Rosa Jové, Child psychologist, PhD 2011 101 maneras de calmar a un bebé Heidi Murkoff, writer 2012 El primer año del bebé Carlos González, MD, Pediatrician 2013 Bésame mucho: cómo criar a tus hijos con amor ¡A dormir! Eduard Estivill, MD 2013 El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist El sueño Chile Crece Contigo Chile Crece Contigo 2013		Anne Yelland, Writer	2001
enseñar a los niños a dormir bien Escuchemos al niño Guillermo Rinaldi, MD, Pediatrician Guia para nuevos padres: respuestas de hoy a preguntas de siempre Sin dañar a terceros Julia Borbolla de Niño de Rivera, Psychologist Cuánto y cómo los quiero Read Milicic, Psychologist, PhD. El libro del bebé Planeta Mamá 2008 La buena crianza Annie de Acevedo, Psychologist Disciplina sin llanto Elizabeth Pantley, Parenting educator Homeopatia práctica para el bebé y el niño Acompañándote a descubrir: guía y registro para el desarrollo de tu hijo o hija de 0 a 24 meses Hijos con personalidad, raíces y alas Guía sencilla para tener un bebé: todo lo que debes saber Dulces sueños del niño. 100 consejos para dormir toda la noche iAyudal Tengo hijos Ale Velasco, expert in family education La maternidad y el encuentro con la propia sombra Dormir sin lágrimas Rosa Jové, Child psychologist 2011 Madie es perfecto Rosa Jové, Child psychologist, PhD. 2012 El primer año del bebé Heidi Murkoff, writer 2013 Bésame mucho: cómo criar a tus hijos con amor Carlos González, MD, Pediatrician 2013 El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist El sueño Chile Crece Contigo Chile Crece Contigo 2013	Duermete, niño	Eduard Estivill, MD	2004
Guía para nuevos padres: respuestas de hoy a preguntas de siempre Sin dañar a terceros Julia Borbolla de Niño de Rivera, Psychologist Cuánto y cómo los quiero Reva Milicic, Psychologist, PhD. 2008 El libro del bebé Planeta Mamá La buena crianza Annie de Acevedo, Psychologist Disciplina sin llanto Elizabeth Pantley, Parenting educator Homeopatía práctica para el bebé y el niño Acompañándote a descubrir: guía y registro para el desarrollo de tu hijo o hija de 0 a 24 meses Hijos con personalidad, raíces y alas Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist Guía sencilla para tener un bebé: todo lo que debes saber Dulces sueños del niño. 100 consejos para dormir toda la noche i/Ayudal Tengo hijos Ale Velasco, expert in family education La maternidad y el encuentro con la propia sombra Dormir sin lágrimas ¿Quién dijo que era fácil ser padres? Neva Milicic, Psychologist, Phd 2011 Nadie es perfecto Chile Crece Contigo 2021 Bésame mucho: cómo criar a tus hijos Carlos González, MD, Pediatrician 2013 El primer año del bebé Guía para pdres Shaoni Bhattacharya, Journalist El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist El sueño Chile Crece Contigo 2013		Siobhan Stirling, Journalist	2005
hoy a preguntas de siempre Sin dañar a terceros Julia Borbolla de Niño de Rivera, Psychologist Cuánto y cómo los quiero El libro del bebé Planeta Mamá La buena crianza Annie de Acevedo, Psychologist Disciplina sin llanto Elizabeth Pantley, Parenting educator Homeopatía práctica para el bebé y el niño Acompañándote a descubrir: guía y registro para el desarrollo de tu hijo o hija de 0 a 24 meses Hijos con personalidad, raíces y alas Guía sencilla para tener un bebé: todo lo que debes saber Dulces sueños del niño. 100 consejos para dormir toda la noche ¡Ayuda! Tengo hijos La maternidad y el encuentro con la propia sombra Dormir sin lágrimas Rosa Jové, Child psychologist, Phd 2011 Marcela Osa, Journalist El primer año del bebé Guía para pdres Carlos González, MD, Pediatrician 2013 El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist El sueño Chile Crece Contigo 2009	Escuchemos al niño	Guillermo Rinaldi, MD, Pediatrician	2005
Sin danar a terceros Psychologist Psychologist Psychologist Psychologist Psychologist Psychologist Psychologist Psychologist Psychologist Planeta Mamá Planeta Mamá Planeta Mamá Planeta Mamá Psychologist Planeta Mamá Psychologist Psychologi		Francis Rosemberg, Psychologist	2006
El libro del bebé Planeta Mamá 2008 La buena crianza Annie de Acevedo, Psychologist 2008 Disciplina sin llanto Elizabeth Pantley, Parenting educator 2009 Homeopatía práctica para el bebé y el niño Jean Paul Nowak, MD 2009 Acompañándote a descubrir: guía y registro para el desarrollo de tu hijo o hija de 0 a 24 meses Chile Crece Contigo 2009 Hijos con personalidad, raíces y alas Alexander Lyford-Pike, MD, Psychiatrist 2010 Guía sencilla para tener un bebé: todo lo que debes saber Janet Walley, Nurse 2010 Dulces sueños del niño. 100 consejos para dormir toda la noche Ale Velasco, expert in family education 2011 La maternidad y el encuentro con la propia sombra Rosa Jové, Child psychologist 2011 Dormir sin lágrimas Rosa Jové, Child psychologist 2011 Quién dijo que era fácil ser padres? Neva Milicic, Psychologist, Phd 2011 101 maneras de calmar a un bebé Heidi Murkoff, writer 2013 Radie es perfecto Chile Crece Contigo 2013 Bésame mucho: cómo criar a tus hijos con amor Garlos González, MD, Pediatrician 2013 Cuidados del bebé. Guía para pdres Fondo editorial Ediciones Mirbet S.A.C El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist 2013 El sueño Chile Crece Contigo 2013	Sin dañar a terceros		2007
La buena crianza Annie de Acevedo, Psychologist Disciplina sin llanto Elizabeth Pantley, Parenting educator Jean Paul Nowak, MD 2009 Acompañándote a descubrir: guía y registro para el desarrollo de tu hijo o hija de 0 a 24 meses Hijos con personalidad, raíces y alas Guía sencilla para tener un bebé: todo lo que debes saber Dulces sueños del niño. 100 consejos para dormir toda la noche ¡Ayuda! Tengo hijos La maternidad y el encuentro con la propia sombra Dormir sin lágrimas Rosa Jové, Child psychologist, Phd 2011 El primer año del bebé Heidi Murkoff, writer 2013 El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist El sueño Chile Crece Contigo Chile Crece Contigo Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist 2010 Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist 2011 Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist 2010 Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist 2011 Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist 2011 Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist 2011 Lamaternidad y el encuentro con la propia sombra Rosa Jové, Child psychologist 2011 2011 2011 Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist 2011 Lamaternidad y el encuentro con la propia sombra Rosa Jové, Child psychologist 2011 2011 2011 2011 2011 Cuidados del bebé Heidi Murkoff, writer 2013 Carlos González, MD, Pediatrician 2013 Eduard Estivill, MD 2013 Fondo editorial Ediciones Mirbet S.A.C Salorios González, MD, Podiatrician 2013 El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist El sueño Chile Crece Contigo 2013	Cuánto y cómo los quiero	Neva Milicic, Psychologist, PhD.	2008
Disciplina sin llanto Elizabeth Pantley, Parenting educator Jean Paul Nowak, MD 2009 Acompañándote a descubrir: guía y registro para el desarrollo de tu hijo o hija de 0 a 24 meses Hijos con personalidad, raíces y alas Guía sencilla para tener un bebé: todo lo que debes saber Dulces sueños del niño. 100 consejos para dormir toda la noche ¡Ayuda! Tengo hijos La maternidad y el encuentro con la propia sombra Dormir sin lágrimas ¿Quién dijo que era fácil ser padres? Neva Milicic, Psychologist, Phd 2011 Nadie es perfecto Bésame mucho: cómo criar a tus hijos con amor ¡A dormir! Eduard Ediciones Mirbet Shaoni Bhattacharya, Journalist El embarazo y tu bebé El sueño Chile Crece Contigo 2009 Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist 2010 Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist 2010 Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist 2011 Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist 2012 Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist 2013 Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist 2014 Laura Gutman, Psychotherapist 2015 Laura Gutman, Psychotherapist 2016 Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist 2017 La waternidad Lyford- Pike, MD, Psychiatrist 2018 El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist 2018 El sueño Chile Crece Contigo 2013	El libro del bebé	Planeta Mamá	2008
Homeopatía práctica para el bebé y el niño Acompañándote a descubrir: guía y registro para el desarrollo de tu hijo o hija de 0 a 24 meses Hijos con personalidad, raíces y alas Guía sencilla para tener un bebé: todo lo que debes saber Dulces sueños del niño. 100 consejos para dormir toda la noche ¡Ayuda! Tengo hijos La maternidad y el encuentro con la propia sombra Dormir sin lágrimas ¿Quién dijo que era fácil ser padres? Neva Milicic, Psychologist, Phd 2011 El primer año del bebé Nacile Seperfecto Chile Crece Contigo 2009 Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist 2010 Alexander Lyford- Pike, MD, Psychiatrist 2010 Alexander Lyford- Pike, MD, Psychologist 2011 Alevalley, Nurse 2010 Ale Velasco, expert in family education La maternidad y el encuentro con la propia sombra Dormir sin lágrimas Rosa Jové, Child psychologist 2011 101 maneras de calmar a un bebé Marcela Osa, Journalist 2011 El primer año del bebé Heidi Murkoff, writer 2013 Nadie es perfecto Chile Crece Contigo Carlos González, MD, Pediatrician 2013 Garlos González, MD, Pediatrician 2013 Fondo editorial Ediciones Mirbet S.A.C El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist El sueño Chile Crece Contigo 2013	La buena crianza	Annie de Acevedo, Psychologist	2008
el niño Acompañándote a descubrir: guía y registro para el desarrollo de tu hijo o hija de 0 a 24 meses Hijos con personalidad, raíces y alas Guía sencilla para tener un bebé: todo lo que debes saber Dulces sueños del niño. 100 consejos para dormir toda la noche ¡Ayuda! Tengo hijos La maternidad y el encuentro con la propia sombra Dormir sin lágrimas ¿Quién dijo que era fácil ser padres? Rosa Jové, Child psychologist ¿Quién dijo que era fácil ser padres? Neva Milicic, Psychologist, Phd 101 maneras de calmar a un bebé Heidi Murkoff, writer 2013 Bésame mucho: cómo criar a tus hijos con amor ¡A dormir! Cuidados del bebé. Guía para pdres El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist Chile Crece Contigo 2009 Chile Crece Contigo Chile Crece Contigo 2010 Chile Crece Contigo 2011 Chile Crece Contigo 2013 Chile Crece Contigo 2013 El sueño Chile Crece Contigo 2013	Disciplina sin llanto		2009
registro para el desarrollo de tu hijo o hija de 0 a 24 meses Hijos con personalidad, raíces y alas Guía sencilla para tener un bebé: todo lo que debes saber Dulces sueños del niño. 100 consejos para dormir toda la noche ¡Ayuda! Tengo hijos La maternidad y el encuentro con la propia sombra Dormir sin lágrimas ¿Quién dijo que era fácil ser padres? Neva Millicic, Psychologist, Phd 101 maneras de calmar a un bebé Heidi Murkoff, writer Nadie es perfecto Chile Crece Contigo Carlos González, MD, Pediatrician Cuidados del bebé. Guía para pdres El embarazo y tu bebé Chile Crece Contigo Chile Crece Contigo Chile Crece Contigo 2013 Chile Crece Contigo Contigo Chile Crece Contigo Contigo Contigo Chile Crece Contigo		Jean Paul Nowak, MD	2009
Guía sencilla para tener un bebé: todo lo que debes saber Dulces sueños del niño. 100 consejos para dormir toda la noche ¡Ayuda! Tengo hijos La maternidad y el encuentro con la propia sombra Dormir sin lágrimas ¿Quién dijo que era fácil ser padres? El primer año del bebé Neva Milicic, Psychologist, Phd El primer año del bebé Chile Crece Contigo Carlos González, MD, Pediatrician Psychiatrist 2010 Ale Velasco, expert in family education 2011 La maternidad y el encuentro con la propia sombra Laura Gutman, Psychotherapist 2011 2011 Dormir sin lágrimas Rosa Jové, Child psychologist 2011 101 maneras de calmar a un bebé Marcela Osa, Journalist 2011 El primer año del bebé Chile Crece Contigo Carlos González, MD, Pediatrician 2013 Cuidados del bebé. Guía para pdres Fondo editorial Ediciones Mirbet S.A.C El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist El sueño Chile Crece Contigo 2013	registro para el desarrollo de tu hijo o	Chile Crece Contigo	2009
lo que debes saber Dulces sueños del niño. 100 consejos para dormir toda la noche ¡Ayuda! Tengo hijos La maternidad y el encuentro con la propia sombra Dormir sin lágrimas Quién dijo que era fácil ser padres? El primer año del bebé Nadie es perfecto Bésame mucho: cómo criar a tus hijos con amor ¡A dormir! El duard Estivill, MD Cuidados del bebé. Guía para pdres El sueño Ale Velasco, expert in family education 2011 Laura Gutman, Psychotherapist 2011 Laura Gutman, Psychotherapist 2011 2011 Laura Gutman, Psychotherapist 2011 2011 El aura Gutman, Psychotherapist 2011 2011 El aura Gutman, Psychotherapist 2011 Cuita Gutman, Psychotherapist 2011 Chile Crece Contigo 2013 El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist 2013 El sueño Chile Crece Contigo 2013	Hijos con personalidad, raíces y alas	-	2010
para dormir toda la noche ¡Ayuda! Tengo hijos Ale Velasco, expert in family education La maternidad y el encuentro con la propia sombra Dormir sin lágrimas Rosa Jové, Child psychologist 2011 ¿Quién dijo que era fácil ser padres? Neva Milicic, Psychologist, Phd 2011 101 maneras de calmar a un bebé Marcela Osa, Journalist 2011 El primer año del bebé Heidi Murkoff, writer 2013 Nadie es perfecto Chile Crece Contigo 2013 Bésame mucho: cómo criar a tus hijos con amor ¡A dormir! Eduard Estivill, MD 2013 Cuidados del bebé. Guía para pdres Fondo editorial Ediciones Mirbet S.A.C El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist 2013 El sueño Chile Crece Contigo 2013	· ·	Janet Walley, Nurse	2010
La maternidad y el encuentro con la propia sombra Dormir sin lágrimas Rosa Jové, Child psychologist ¿Quién dijo que era fácil ser padres? Neva Milicic, Psychologist, Phd 2011 101 maneras de calmar a un bebé Marcela Osa, Journalist El primer año del bebé Heidi Murkoff, writer 2013 Nadie es perfecto Chile Crece Contigo 2013 Bésame mucho: cómo criar a tus hijos con amor ¡A dormir! Eduard Estivill, MD 2013 Cuidados del bebé. Guía para pdres Fondo editorial Ediciones Mirbet S.A.C El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist El sueño Chile Crece Contigo 2013			2011
propia sombra Laura Gutman, Psychotherapist 2011 Dormir sin lágrimas Rosa Jové, Child psychologist 2011 ¿Quién dijo que era fácil ser padres? Neva Milicic, Psychologist, Phd 2011 101 maneras de calmar a un bebé Marcela Osa, Journalist 2011 El primer año del bebé Heidi Murkoff, writer 2013 Nadie es perfecto Chile Crece Contigo 2013 Bésame mucho: cómo criar a tus hijos con amor ¡A dormir! Eduard Estivill, MD 2013 Cuidados del bebé. Guía para pdres Fondo editorial Ediciones Mirbet S.A.C El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist 2013 El sueño Chile Crece Contigo 2013	¡Ayuda! Tengo hijos		2011
¿Quién dijo que era fácil ser padres? Neva Milicic, Psychologist, Phd 2011 101 maneras de calmar a un bebé Marcela Osa, Journalist 2011 El primer año del bebé Heidi Murkoff, writer 2013 Nadie es perfecto Chile Crece Contigo 2013 Bésame mucho: cómo criar a tus hijos con amor Carlos González, MD, Pediatrician 2013 ¡A dormir! Eduard Estivill, MD 2013 Cuidados del bebé. Guía para pdres Fondo editorial Ediciones Mirbet S.A.C El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist 2013 El sueño Chile Crece Contigo 2013		Laura Gutman, Psychotherapist	2011
101 maneras de calmar a un bebé Marcela Osa, Journalist 2011 El primer año del bebé Heidi Murkoff, writer 2013 Nadie es perfecto Chile Crece Contigo 2013 Bésame mucho: cómo criar a tus hijos con amor ¡A dormir! Eduard Estivill, MD 2013 Cuidados del bebé. Guía para pdres Fondo editorial Ediciones Mirbet S.A.C El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist 2013 El sueño Chile Crece Contigo 2013	Dormir sin lágrimas	Rosa Jové, Child psychologist	2011
El primer año del bebé Nadie es perfecto Chile Crece Contigo 2013 Bésame mucho: cómo criar a tus hijos con amor ¡A dormir! Eduard Estivill, MD Cuidados del bebé. Guía para pdres El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist El sueño Chile Crece Contigo 2013 2013 El sueño Chile Crece Contigo 2013	¿Quién dijo que era fácil ser padres?	Neva Milicic, Psychologist, Phd	2011
Nadie es perfecto Chile Crece Contigo 2013 Bésame mucho: cómo criar a tus hijos con amor ¡A dormir! Cuidados del bebé. Guía para pdres El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist El sueño Chile Crece Contigo 2013 2013 2013 2013	101 maneras de calmar a un bebé	Marcela Osa, Journalist	2011
Bésame mucho: cómo criar a tus hijos con amor ¡A dormir! Eduard Estivill, MD 2013 Cuidados del bebé. Guía para pdres Fondo editorial Ediciones Mirbet S.A.C El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist 2013 El sueño Chile Crece Contigo 2013	El primer año del bebé	Heidi Murkoff, writer	2013
con amor i A dormir! Eduard Estivill, MD Cuidados del bebé. Guía para pdres Fondo editorial Ediciones Mirbet S.A.C El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist El sueño Chile Crece Contigo 2013	Nadie es perfecto	Chile Crece Contigo	2013
Cuidados del bebé. Guía para pdres Fondo editorial Ediciones Mirbet S.A.C El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist Chile Crece Contigo 2013		Carlos González, MD, Pediatrician	2013
Cuidados del bebé. Guia para pdres S.A.C 2013 El embarazo y tu bebé Shaoni Bhattacharya, Journalist 2013 El sueño Chile Crece Contigo 2013	¡A dormir!	Eduard Estivill, MD	2013
El sueño Chile Crece Contigo 2013	Cuidados del bebé. Guía para pdres		2013
	El embarazo y tu bebé	Shaoni Bhattacharya, Journalist	2013
Total Books 31.	El sueño	Chile Crece Contigo	2013
	Total Books 31.		

Source: Own elaboration based on the data obtained in the study.

Table 2. Selected publications and website.

Publication	Web Page	
A la hora de dormir ¿Con los papás o en su pieza?	www.padresok.cl	
Por qué (NO) dormir con los hijos	www.padresok.cl	
¿Cómo duerme su bebé?	www.padresok.cl	
El sueño del bebé	www.ser padres.es	
Entrenadores de sueño	www.ser padres.es	
Dulces sueños	www.ser padres.es	
Consejos para evitar la muerte súbita	www.ser padres.es	
A qué edad los niños deben dormir en su cama y por qué es tan importante crearles este tipo de independencia	www.abcdelbebe.com	
Ventajas y desventajas de dormir con los niños en la misma cama	www.abcdelbebe.com	
Polémica por publicidad de bebés que duermen al lado de cuchillos	www.abcdelbebe.com	
¿Deben los padres dormir con el bebé en la misma cama?	www.abcdelbebe.com	
Dormir con los padres es un hábito infantil inadecuado	www.abcdelbebe.com	
Dormir con el niño puede lastimar al menor y dañar la intimidad de la pareja	www.abcdelbebe.com	
Para que duerma como un angelito	www.mamaybebe.cl	
Cuna, lugar de sueños	www.mamaybebe.cl	
Hora de dormir	www.mamaybebe.cl	
Pros y contras de dormir en la cama con papá y mamá	www.crecerfeliz.es	
Sacar al bebé del cuarto	www.crecerfeliz.es	
Buenas noches (de verdad)	www.crecerfeliz.es	
Ayuda a tu bebé a dormir bien	www.crecerfeliz.es	
Cuándo pasar al bebé a su habitación	www.mibebeyyo.com	
Sueño del bebé: las rutinas que lo favorecen	www.mibebeyyo.com	
Sueño del bebé: método de la extinción gradual del llanto	www.mibebeyyo.com	
Dormir con los padres	www.mibebeyyo.com	
Ayuda a dormir al Bebé en 5 pasos	www.mibebeyyo.com	
Colecho o cama familiar	www.crianzanatural.com	
¿Cuáles son las ventajas de tener a nuestro bebé durmiendo con nosotros?	www.crianzanatural.com	
Todo lo que necesitas saber sobre los métodos que dicen que dejes llorar a tu bebé	www.crianzanatural.com	
Los peligros de dejar llorar a los niños hasta el agotamiento	www.crianzanatural.com	
El sueño es un proceso evolutivo	www.crianzanatural.com	
El estrés y sus consecuencias en niños que duermen solos	www.crianzanatural.com	
Declaración sobre el llanto de los bebés	www.crianzanatural.com	
Total number of publications 32.		

Source: Own elaboration based on the data obtained in the study.

The 31 books and the 32 webpage publications together constituted a sample of 63 publications with advice on sleeping in infants, which were subsequently used to conduct both the qualitative and quantitative analyses.

Data Analysis

Co-sleeping was defined as the situation in which infants and caregivers share the same space to sleep, that is, the same bed (SB)

or the same room (SR). Sleep training was defined as those strategies based on behavioral psychology principles that intend to modify behavior. All publications were read and classified into analytic categories, and a list of citations was obtained. Citations that did not match any of the categories previously defined were classified into new analytic categories defined by consensus. Once the codification of the positions and arguments on infant sleep (qualitative phase) was obtained, data was converted from text to numerical indices. A spreadsheet was filled with the information obtained to perform a descriptive statistical analysis.

Results

Co-sleeping

Each publication was categorized according to the degree of cosleeping support into five levels (analytic categories):

Defense of co-sleeping: proposing co-sleeping as the best option and giving instructions and/or suggestions on implementation strategies.

Acceptance of co-sleeping: accepting co-sleeping as a viable option but under certain conditions.

Neutral: describing co-sleeping without defending it and/or only expressing advantages and disadvantages.

Opposed to co-sleeping: clearly stating co-sleeping as an undesirable or damaging strategy.

Acceptance of co-sleeping in the same room, but not bed-sharing: accepting same room co-sleeping as a viable option but not bed-sharing.

Out of 63 selected publications, 22% (n=14) did not mention co-sleeping; the different positions on co-sleeping found in the remaining 49 publications are shown in Figure 1.

47% (n=23) of the publications accepted co-sleeping for a few months or under certain conditions, e.g., "Guía sencilla para tener un bebé" (Simple guide to having a baby) or "El cuidado del bebé y el niño" (Taking care of the baby and the child). Regarding this position, only one publication —"El sueño infantil" (Child sleep) explicitly favored SB co-sleeping for a few months. Eleven publications favored both types of co-sleeping for a few months, e.g., "101 maneras de calmar a un bebé" (101 ways to calm down a baby) or "Guía sencilla para tener un bebé" (Simple guide to having a baby), and the remaining eleven accepted sharing the same space for sleeping (SR) during a certain period of time, e.g., "A qué edad los niños deben dormir en su cama y por qué es tan importante crearles este tipo de independencia" (At what age should children sleep in their own bed and why creating this type of independence is important) or "A la hora de dormir ¿Con los papás o en su pieza?" (Time to sleep. With parents or in their room?).

One example of SR is given by Salinas in his book "Cuidando a tu hijo" (Taking care of your child): "[...] most parents prefer having the baby in the same room during the first few months, which does not represent any problem, as long as it is for a limited period of time" (36, p84).

21% (n=10) of the publications were explicitly against cosleeping —e.g., "La buena crianza" (The good upbringing), "¡Ayuda! Tengo hijos" (Help! I have children), and "Por qué (NO) dormir con los hijos" (Why (NOT) sleeping with children), mostly opposing SB: "[...] if your child is restless at night and cries, do not take him into your bed [...] that is only a temporary solution that will later bring many headaches" (37, p53).

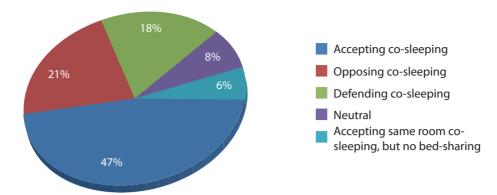


Figure 1. Description of the different positions on co-sleeping. Source: Own elaboration based on the data obtained in the study.

18% (n=9) of the publications explicitly favored co-sleeping, considering it as the best option—e.g., "Dormir sin lágrimas" (Sleeping without tears) or "La maternidad y el encuentro con la propia sombra" (Maternity and finding your own shadow). Out of these publications, six defended SB co-sleeping, while three defended both types of cosleeping: "[...] if we let mothers sleep with their babies as they wish—with two, four or eight people in the same bed—there will not be any problems with babies not sleeping" (38, p235).

8% (n=4) of the publications were neutral, allowing readers to choose their own option —e.g., "Ventajas y desventajas de dormir con los niños en la misma cama" (Advantages and disadvantages of sleeping with children in the same bed) or "Polémica por publicidad de bebés que duermen al lado de cuchillos" (Controversial publicity of babies sleeping next to knives). Finally, 6% (n=3) of the publications showed an explicit opinion on both types of co-sleeping, accepting SR co-sleeping and opposing SB co-sleeping —e.g., "Guía para nuevos padres: respuestas de hoy a preguntas de siempre" (Guide for new parents: today's answers to yesterday's questions).

All in all, 65% of the analyzed publications allowed some form of co-sleeping. However, most of them agreed on co-sleeping for just a few months.

Sleep Training

The analysis of sleep training methods initially focused on the gradual extinction strategy of sleep training, which was operationally defined as the extinction of crying related to sleep by not responding consistently, thus allowing the presence of the parents in the child's room while providing comfort based on a protocol.

After analyzing the literature, this definition was extended to include positive routines, defined as the fulfillment of a routine characterized by soothing activities enjoyed by the child during bedtime and associated with sleeping. Gradual extinction and bedtime routines are different, but share the idea of sleeping as a habit that should be learned.

Each publication was classified according to the degree of support to a strategy for sleep training, obtaining four levels of "gradual extinction" and three of "positive routines", namely, the defense of gradual extinction/ positive routines, the proposal of gradual extinction/ positive routines as the best option, and offering instructions and/or suggestions on how to implement it.

Publication accepting gradual extinction/positive routines favor gradual extinction/positive routines, but do not offer recommendations

as to how to implement it; neutral publications present advantages and disadvantages on gradual extinction/positive routines or only present strategies without taking a stand; finally, publications against gradual extinction clearly express that this strategy is undesirable or damaging.

Out of 63 analyzed publications, 79% (n=50) mentioned strategies based on sleep training. The array of positions presented on sleep training are shown in Figure 2.

24 publications explicitly defended positive routines, presenting this strategy as the best option and offering suggestions on its implementation (e.g., "Who said being a parent was easy" or "The No Cry Discipline Solution"). For example, one of the publications shows the following text: "[...] when your baby is 6 or 8 weeks, start a fixed routine each night [...] some common elements include a bath, putting pajamas on, reading a story, cuddling, or playing a soothing game" (39, p73).

24% (n = 12) of the publications were against gradual extinction, suggesting it is a damaging strategy—e.g. "Sueño del bebé: método de la extinción gradual del llanto" (Baby sleep: graduated extinction method), "Dormir sin lágrimas" (Sleeping without tears) or "Todo lo que necesitas saber sobre los métodos que dicen que dejes llorar a tu bebé" (Everything you need to know about methods on cry-itout): "[...] training methods do not teach how to sleep; they only cause emotional shock that alters the main hormones of the infant which are responsible for regulating emotions, also demonstrating that complaining is not worth it" (23, p217).

14% (n=7) accepted the use of positive routines, suggesting this strategy as a good option, without recommending how to implement it, e.g., "El primer año del bebé" (The first year of the baby) or "Dormir con los padres es un hábito infantil inadecuado" (Sleeping with parents is an inappropriate childhood habit): "parents can encourage individual sleep habits from an early age [...]. The younger the child, the easier it will be for him to become habituated" (40).

13% (n=5) of the publications favored sleep training, accepting gradual extinction —e.g., "El embarazo y tu bebé" (Pregnancy and your baby). 4% (n=2) defended gradual extinction showing it as the best option and offering details for its implementation — e.g., "¡A dormir!" (Off to sleep!).

In conclusion, 76% of the analyzed publications were in favor of behavioral techniques, defending and/or accepting the strategies defined as sleep training. A greater tendency to defending and/or accepting positive routines rather than strategies based on cry-it-out, such as gradual extinction, was observed.

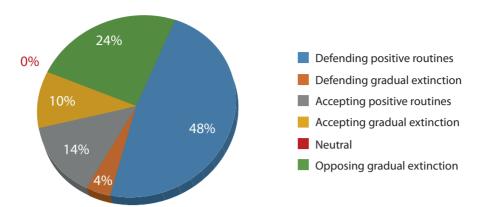


Figure 2. Positions of publications on sleep training. Source: Own elaboration based on the data obtained in the study.

Arguments in favor and against the defended positions

Arguments in favor of co-sleeping

The most frequent arguments favoring co-sleeping are those related to meeting the needs of the children, that is, improvement of sleep in children and leaning toward lactation.

Arguments against co-sleeping

The most frequent arguments against co-sleeping suggest it is a dangerous strategy, which favors dependency, negatively alters the sleep of both children and parents, and interferes with the life of the parents as a couple.

Arguments in favor of sleep training

The most frequent arguments in favor of sleep training refer to improved sleep in children, the alleged autonomy related to independent sleep and the improvement of the sleep of the parents.

Arguments against sleep training

The arguments against sleep training oppose gradual extinction, stating that this strategy is stressful, alters the psychological health of the infant, and may cause permanent damage since the needs of the child are not met.

Mixed positions

Only few publications were outspoken; 14 took a strong stand, half of them defending co-sleeping and opposing sleep training, and half of them defending and/or accepting sleep training and opposing co-sleeping, while the remaining sources showed mixed positions. Most sources accepted co-sleeping for a few months and then switching to sleep training. Thirteen publications defended one of the positions without expressing an opinion on the other.

The remaining articles presented a combination of positions such as accepting co-sleeping for a few months and not expressing an opinion on sleep training; no position on co-sleeping and no opinion expressed on sleep training; acceptance of SR co-sleeping, while opposing SB co-sleeping and defending of positive routines; acceptance of SB and SB/SR co-sleeping, defense of positive routines and opposing sleep training, and defending positive routines, opposing sleep training and no opinion on co-sleeping.

Discussion

This study shows that Chilean parents are confronted with contradictory advice when seeking information about the regulation of infant sleep. Both book authors and website advisers favor either one or the other approach or allow different combinations, but a clear consensus is not available. Experts who favor sleep training advice a relatively mild introduction of "positive routines" instead of advocating for the "cryit-out" approach, which is popular in other studies (6).

Unfortunately, these findings on contradictory advice in Chile are not an exception; in other countries, a large amount of available information on infant sleep can also be found, exposing the need that parents have for advice on sleep issues, while revealing, at the same, the interest of different professionals in publishing information and analyses on the topic (6,7,10,11,41,42). Parents looking to do "the right thing" are thus confronted with contradictory advice, which may enhance their confusion and insecurity in decision-making regarding their children (6,43,44).

For example, a study conducted by Davis (43) in England, in which 160 women were interviewed to gather information on their perception regarding upbringing after reading books intended for parents, reported that many parents were frustrated and felt "incompetent" and "confused" in view of the high standards diffused by books and the existing differences among recommendations given by experts.

The fact that Ibero-American experts clearly prefer the "positive routines" technique over "cry-it-out" procedures may be influenced by current views that defend positive parenting, seek to avoid any type of abuse, and try to make sure that children receive protection as they grow up in a loving and understanding environment (45,46). Moreover, it seems that the diverse information on infant sleep provides insight into the way how values and expectations in a particular society may define what is "correct" or preferable, and what is "incorrect", hence, not recommendable (22,42,43).

With this in mind, being clear on how cultural and historical processes shape different visions and existing arguments on sleep, the way they define how and where infants should sleep, and how these processes have influenced the expectations of parents about sleeping and their children (11) is necessary, as well as the advice that has been offered by pediatric sleep professionals (42).

The results of this study should be interpreted with some caution. Books and web sites reflect just part of the culture, and perhaps including magazines, newspapers, and television programs changed the general picture. Besides, books tend to be written for and read by higher socio-economic groups, and only webpages with a printed version were included, which may pose additional bias. Although the

selection criterion was established with the purpose of supporting the finding based on material created by professionals or a recognized institution, this criterion is not commonly used by parents when conducting their research.

Furthermore, literature does not reflect what parents actually do in their daily lives (47). In this sense, professional advice to parents about infant sleep should consider social and cultural environments, beliefs, practices and community narrative in order to make these messages more effective (48).

Finally, the need for a more scientific study on the regulation of infant sleep, intended to provide parents with a more solid foundation to act upon, has been made evident by this study; it is also necessary to include parents by asking about their needs and preferences (15), as well as taking good notice of their intuitive ideas since their willingness to adopt new approaches depends on such needs and preferences. If an agreement is not reached by experts concerning the best method to regulate infant sleep, this should be openly communicated to the lay public.

Parents do well by reflecting on the suggested guidelines and realizing that they are subjected to sociocultural bias and fashion. With this considerations in mind, they may decide what advice they wish to incorporate into the upbringing of their children (7), evaluating the potential costs and benefits of the strategies they would eventually use (49).

Conflict of interest

None stated by the authors.

Funding

Universidad de La Serena and Leiden University.

Acknowledgments

The authors would like to thank pediatrician Carolina Hú for her support during the triangulation phase of data analysis.

References

- Castro PJ, Van der Veer R, Burgos-Troncoso G, Meneses-Pizarro L, Pumarino-Cuevas N, Tello-Viorklumds C. Teorías subjetivas en libros latinoamericanos de crianza, acerca de la educación emocional. Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales, Niñez y Juventud. 2013;11(2):703-18. http://doi.org/b5br.
- Hardyment C. Dream babies: Childcare advice from John Locke to Gina Ford. London: Frances Lincoln, 2007.
- LeVine RA, New RS, editors. Anthropology and child development: A cross-cultural reader. Oxford: Blackwell, 2008.
- Rogoff B. The cultural nature of human development. New York: Oxford University Press, 2003.
- Rojas-Flores J. Historia de la infancia en el Chile republicano: 1810-2010. 2nd ed. Santiago de Chile: Ocho Libros Editores Ltda.; 2010.
- Ramos KD, Youngclarke DM. Parenting advice books about child sleep: Co-sleeping and crying it out. Sleep. 2006;29(12):1616-23.
- Connell-Carrick K. Trends in popular parenting books and the need for parental critical thinking. *Child Welfare*. 2006;85(5):819-36.
- 8. Matricciani LA, Olds T, Blunden S, Rigney G, Williams MT. Never enough sleep: A brief history of sleep recommendations for children. *Pediatrics*. 2012;129(3):548-56. http://doi.org/b5bs.

- Barajas G, Martin A, Brooks-Gunn J, Hale L. Mother-child bed-sharing in toddlerhood and cognitive and behavioral outcomes. *Pediatrics*. 2011;128(2):339-47. http://doi.org/bgcd3r.
- Ramos KD, Youngclarke DM, Anderson JE. Parental perceptions of sleep problems among co-sleeping and solitary sleeping children. *Infant Child Dev.* 2007;16:417-31.
- Van der Veer R. Opvoeden door beginners. De Zin en onzin van opvoedingsadvies. Amsterdam: Balans; 2011.
- Estivill E. Insomnio infantil por hábitos incorrectos. Rev Neurol. 2000;30(2):188-91.
- Estivill-Sancho E. Duérmete niño: 12 años de experiencia. Revisión crítica. An Esp Pediatr. 2002;56(1):35-9.
- 14. Douglas PS, Hill PS. Behavioral sleep interventions in the first six months of life do not improve outcomes for mothers or infants: a systematic review. *J Dev Behav Pediatr.* 2013;34(7):497-507. http://doi.org/f5qn6j.
- **15. Blunden S, Baills A.** Treatment of behavioural sleep problems: Asking the parents. *J Sleep Disor: Treat Care*. 2013;2(2). http://doi.org/b5bw.
- Mindell JA, Kuhn B, Lewin DS, Meltzer LJ, Sadeh A. Behavioral treatment of bedtime problems and night wakings in infants and young children. Sleep. 2006;29(10):1263-76. http://doi.org/b5bx.
- Estivill E. Trastornos del sueño en la infancia. Psicología Conductual. 1994;2(3):347-62.
- Hiscock H, Wake M. Randomised controlled trial of behavioural infant sleep intervention to improve infant sleep and maternal mood. *BMJ*. 2002;324:1062. http://doi.org/fgkr9j.
- Karraker K. The role of intrinsic and extrinsic factors in infant night waking. *Jeibi*. 2008;5(3):108-21. http://doi.org/b5bz.
- Price AM, Wake M, Ukoumunne OC, Hiscock H. Five-year follow-up of harms and benefits of behavioral infant sleep intervention: Randomized trial. *Pediatrics*. 2012;130(4):643-51. http://doi.org/b5b2.
- Blunden SL, Tompsn KR, Dawson D. Sleep treatments and night time crying in infants: challenging the status quo. Sleep Med Rev. 2011;15(5):327-34. http://doi.org/b9x5cg.
- 22. McKenna JJ, Ball H, Gettler LT. Mother-infant co-sleeping, breastfeeding and Sudden Infant Death Syndrome: What biological anthropology has discovered about normal infant sleep and pediatric sleep medicine. Am J Phys Anthropol. 2007;134(Suppl 45):133-61. http://doi.org/btpq8s.
- Jové R. Dormir sin lágrimas. Dejarle llorar no es la solución. 16th ed. Madrid: La Esfera de los Libros: 2011.
- 24. Mao A, Burnham M, Goodlin-Jones BL, Gaylor EE, Anders TF. A comparison of the sleep-wake patterns of co-sleeping and solitary-sleeping infants. *Child Psychiat Hum Dev.* 2004;35(2):95-105. http://doi.org/dpttnb.
- 25. González C. Bésame mucho. Madrid: Lavel; 2010.
- Ball HL. Breastfeeding, bed-sharing, and infant sleep. Birth. 2003;30(3):181-8. http://doi.org/cxf699.
- 27. Blair PS. Putting co-sleeping into perspective. *J Pediatr (Rio J.)* 2008;84(2):99-101. http://doi.org/d6mwnt.
- **28.** McKenna JJ, McDade T. Why babies should never sleep alone: A review of the co-sleeping controversy in relation to SIDS, bed-sharing and breast feeding. *Paediatr Respir Rev.* 2005;6(2):134-52. http://doi.org/chs6zw.
- **29. Ball HL.** Reason to bed-share: Why parents sleep with their infants. J *Reprod Infant Psyc.* 2002;20(4):207-22. http://doi.org/fp86pt.
- **30.** Estivill E, Segarra F, Roure N. El insomnio de inicio y mantenimiento en la infancia. *Pediatr Integral*. 2010;14(9):701-6.
- 31. Cárcamo R. Simposio: Estudios de Niñez, Adolescencia y Familia: Desde las inquietudes parentales a la psicoterapia del maltrato. In: Libro de resúmenes IX Congreso de Psicología 214. Chillán: Universidad del Bío Bío; 2014. p. 402.

- **32.** Dijk DJ. Sleep in children, sleep spindles, and the metrics of memory. *J Sleep Res.* 2013;22(2):119-20. http://doi.org/b5b4.
- **33. Blunden SL.** Behavioural sleep disorders across the developmental age span: An overview of causes, consequences and treatment modalities. *Psych.* 2012;3(3):249-56. http://doi.org/b5b5.
- **34. Young KT.** American conceptions of infant development from 1955 to 1984: What the experts are telling parents. *Child Dev.* 1990;61(1):17-28. http://doi.org/c9dgg4.
- 35. Hernández-Sampieri R, Fernández-Collado C, Baptista-Lucio P. Metodología de la investigación. 5th ed. México D.F.: McGraw-Hill; 2010.
- Salinas P, López S. Cuidando a tu hijo. 3rd ed. Santiago de Chile: Zig-Zag; 2001.
- Velasco A. ¡Ayuda! Tengo hijos. 21th ed. Bogotá: Grupo Editorial Norma; 2011.
- 38. Gutman L. La maternidad y el encuentro con la propia sombra. 12th. Buenos Aires: Cuatro Vientos; 2011.
- 39. Cuidados del bebé. Guía para padres. Lima: Ediciones Mirbet; 2013.
- Rojas EJ. Dormir con el niño puede lastimar al menor y dañar la intimidad de la pareja. Abcdelbebe.com. 2009 Jan 20; [cited 2015 May 13]. https://goo.gl/OCkPKT.
- 41. Ball HL, Hooker E, Kelly PJ. Where will the baby sleep? Attitudes and practices of new and experienced parents regarding co-sleeping

- with their newborn infants. *Am Anthropol*. 1999;101(1):143-51. http://doi.org/d2m84v.
- **42. Jenni OG, O'Connors BB.** Children's sleep: An interplay between culture and biology. *Pediatrics*. 2005;115(1 Suppl):204-16. http://doi.org/db84vz.
- Davis A. Modern motherhood: Women and family in England, 1945-2000.
 Manchester: Manchester University Press; 2012.
- **44. Furedi F.** Paranoid Parenting: Why ignoring the experts may be best for your child. London: Bloomsbury Academic; 2008.
- **45. Ramírez MA.** Padres y desarrollo de los hijos: Prácticas de crianza. *Estud. Pedagóg.* 2005;31(2):167-77. http://doi.org/cf22n6.
- 46. United Nations International Children's Emergency Fund (UNICEF) [Internet]. Convención sobre los derechos del niño. [Cited 2017 Apr 26]. Avaible from: https://goo.gl/HHmdkg.
- **47. Meckling J.** Advice to historians on advice to mothers. *J Soc Hist*. 1975;9(1):44-63. http://doi.org/db7kgp.
- **48. Crane D, Ball HL. A** qualitative study in parental perceptions and understanding of SIDS-reduction guidance in a UK bi-cultural urban community. *BMC Pediatr.* 2016;16:23. http://doi.org/b5b6.
- Volpe LE, Ball HL, McKenna JJ. Nighttime parenting strategies and sleep-related risks to infants. Soc Sci Med. 2013;79:92-100. http://doi.org/f4p2hx.