SITUACIÓN DE LAS INTERRUPCIONES VOLUNTARIAS DEL EMBARAZO EN LA RIOJA EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS*

ANA CRISTINA RUIZ PEÑA[1*]
CARMINA SALVADOR BALLADA[2]
CRISTINA FERNÁNDEZ GARCÍA[1]
MARIANO LAGUNA OLMOS[1]
CRISTINA TEJADA LAMAS[1]
Mª JOSÉ PUENTE MARTÍNEZ[3]

RESUMEN

El número de Interrupciones Voluntarias del Embarazo (IVE) que son tramitadas desde La Rioja se están incrementado en los últimos años, lo cual tiene un importante impacto tanto en la salud reproductiva de las mujeres como en la economía, por el coste que suponen. Este hecho debe hacernos reflexionar sobre la necesidad de diseñar e implementar políticas más eficaces para la prevención del embarazo no deseado como son el diseño de planes estratégicos de educación sexual y reproductiva y facilitar la financiación de todos los métodos anticonceptivos.

Palabras clave: Interrupción voluntaria del embarazo, Aborto, Regulación jurídica

The number of Voluntary Interruptions of Pregnancy in La Rioja has been significantly increased in recent years, which has a significant impact on both women's reproductive health and on the national economy, due to the cost involved. This fact should make us reflect on the need to design and implement more effective policies for the prevention of unwanted pregnancy, such as the design of strategic plans for sexual and reproductive education and facilitate the financing of all contraceptive methods.

Keywords: Voluntary interruption of pregnancy, Abortion, legal regulation

* Registrado el 13 de febrero de 2020. Aprobado el 26 de enero de 2021.

1. Residente de Obstetricia y Ginecología en Hospital San Pedro, Logroño. * E mail: anaruiz1919@gmail.com
2. F.E.A de Obstetricia y Ginecología en Hospital San Pedro, Logroño.
3. Jefe de Servicio de Obstetricia y Ginecología en Hospital San Pedro, Logroño.

1. INTRODUCCIÓN

El aborto fue despenalizado en España, bajo determinados supuestos, en 1985 mediante la Ley Orgánica 9/1985. En el año 2010, una nueva regulación permitió la interrupción a petición de la mujer dentro de las primeras 14 semanas y está recogida en la Ley Orgánica 2/2010 de salud sexual y reproductiva y de la interrupción voluntaria del embarazo (IVE) (Ministerio de Sanidad, 2018). Esta ley refleja la necesidad de un desarrollo reglamentario de sus disposiciones. El Real Decreto 825/2010, del 25 de junio, desarrolla parcialmente la Ley 2/2010, y persigue regular los contenidos de los artículos 16.4 y 17.2, las especificidades de funcionamiento del comité clínico encargado de confirmar los supuestos de interrupción reflejados en el artículo 15.c) y la información requerida por el artículo 17 para la prestación del consentimiento de la mujer que haya solicitado la práctica de una interrupción voluntaria del embarazo.

Las Comunidades Autónomas garantizan el acceso igualitario a esta prestación desde que el 5 de julio de 2010 entra en vigor el Real Decreto mencionado. En La Rioja no se dispone de un centro específico ni público ni privado para las IVEs acogidas bajo el supuesto reflejado en el artículo 14 *"Interrupción del embarazo a petición de la mujer dentro de las primeras 14 semanas de gestación"*, por ello, el sistema público de salud junto con la Unidad de Traslados gestiona la citación de sus pacientes empadronadas y con tarjeta sanitaria en clínicas privadas próximas acreditadas de Comunidades Autónomas vecinas (Navarra, Aragón y País Vasco). Por tanto, desde el sistema público de Salud de La Rioja, toda mujer que manifieste su intención de someterse a una IVE, es debidamente informada de los métodos, condiciones, trámites y ayudas públicas en estos casos.

En la actualidad, los embarazos no deseados continúan representando un problema importante de salud pública en los países desarrollados y subdesarrollados (Blumental, 2011). Más de la mitad de los embarazos no deseados suceden en mujeres que han utilizado como mínimo un determinado tipo de método anticonceptivo (Bitzer, 2013). Por ello, son necesarias medidas adicionales para ayudar a las mujeres y a sus parejas a escoger el método anticonceptivo más adecuado según sus preferencias y necesidades. En este sentido, la anticoncepción es considerada un criterio de calidad en una sociedad desarrollada (Lete, 2004). Un gran número de solicitudes de IVE refleja una mala gestión de los programas de Planificación Familiar. Una IVE puede conllevar complicaciones medicoquirúrgicas derivadas de la realización de un legrado o tratamiento médico (sangrado, perforación uterina, infección…), así como connotaciones psicológicas negativas: riesgo de exclusión social, pobreza, abandono de estudios y planes de futuro (Iseyemi, 2017). Un embarazo no planificado pone a esa mujer en estos riesgos, por eso es importante evitar los embarazos no planificados, independientemente de nivel socioeconómico y la edad de la mujer. La manera de llevar esto a cabo es contar con los métodos anticonceptivos eficaces y accesibles a todas las mujeres, y, por eso, es tan importante la financiación de dichos métodos (Lynch, 2019).

Zubía | núm. 37-38 (2019-2020), pp. 227-236
ISSN 0213-4306

En este sentido, los métodos anticonceptivos reversibles de larga duración (LARC, del inglés *Long-acting reversible contraceptives*) son métodos que requieren la intervención puntual del profesional sanitario para su uso y que limitan la actividad de la usuaria a solo acudir a la consulta para su inserción/administración, reemplazo o retirada. Esto supone una importante mejora en la efectividad anticonceptiva, disminuyendo la posibilidad de fallo asociado a la falta de adherencia o al mal uso de las usuarias de los métodos anticonceptivos de corto plazo (Lynch, 2019). Es por este motivo que, actualmente, los LARC se consideran la forma más efectiva de anticoncepción reversible (WHO, 2015). De hecho, la financiación de los LARC junto a su colocación el mismo día es la estrategia que se asocia con un mayor ahorro por paciente y con menores tasas de embarazo no deseado y aborto (Engstrand, 2018). Sin embargo, en nuestro país, el uso de LARC en 2016 se situaba en torno al 7,9% en mujeres en edad reproductiva (15-49 años); muy por debajo del uso de otros métodos como el preservativo (28,4%) o la píldora (21,7%) (SEC, 2020)

El objetivo principal del presente estudio es demostrar el incremento de solicitudes de IVEs en los últimos años en La Rioja, lo cual es preocupante, y exponer su impacto tanto en la salud reproductiva de las mujeres como en la economía.

2. METODOLOGÍA

El trabajo consiste en un análisis observacional descriptivo retrospectivo sobre los datos recogidos de los informes de IVEs de La Rioja a petición de la mujer durante los últimos 5 años (2014-2018). Los datos sobre IVEs proceden de la publicación anual que el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad del Gobierno de España obtiene a partir de los casos declarados por los Registros Autonómicos, los cuales se nutren de los cuestionarios de notificación anónimos que envían los centros públicos o privados de cada Comunidad Autónoma.

3. RESULTADOS

En los últimos 5 años, se han tramitado en La Rioja un total de 1350 IVEs, una media de 270 al año. Este trámite tiene una tendencia al alza en los últimos años con un rango desde el año 2014 de 241 IVEs hasta el año 2018 de 292 (Figura 1).

El rango de edad que más IVEs solicita es el de 18 a 29 años, suponiendo en estos 5 años un 58% de los casos. Las edades extremas (<18 años y >40 años) suponen un 8% respectivamente durante los 5 años estudiados. El rango de edad 30-40 años, asume de media un 26% de las IVEs durante estos 5 años.

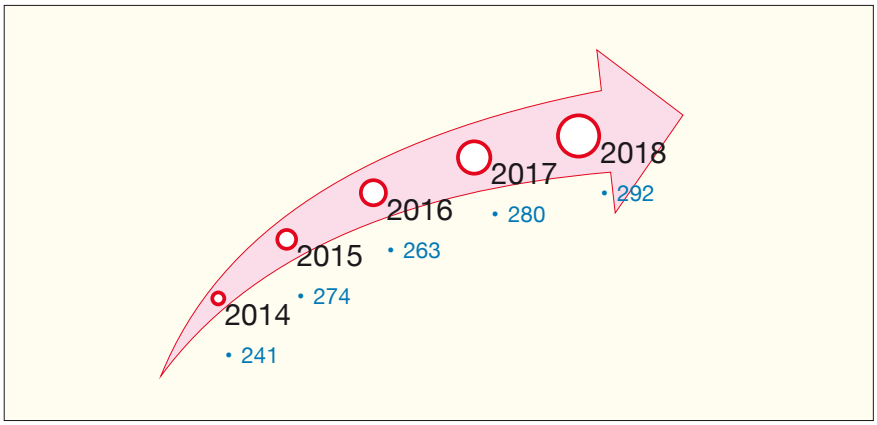


Figura 1. Relación de número absoluto de IVEs realizadas en cada año de los estudiados.

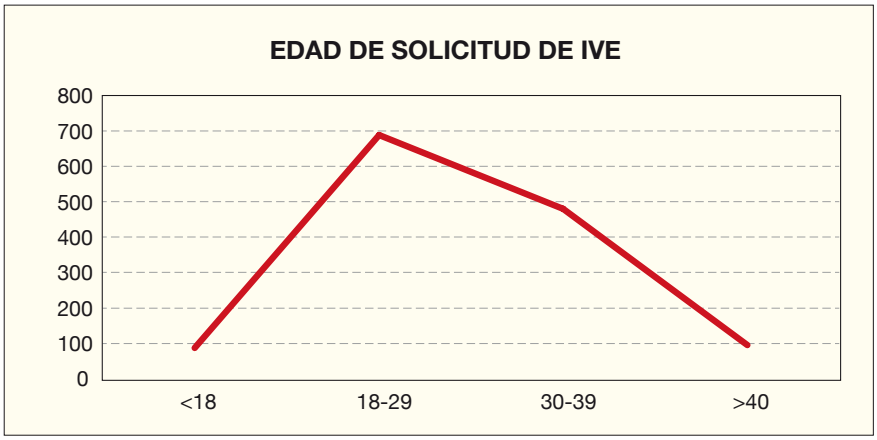


Figura 2. Distribución media de las IVEs realizadas según edad entre 2014-2018.

La procedencia de las mujeres es mayoritariamente española alcanzando casi un 50% en estos 5 años, seguida de América Central y del Sur. (Figura 3).

La tendencia de derivación a Clínicas Privadas no presenta variaciones significativas, siendo Navarra la Comunidad que más IVEs de La Rioja recibe (55% de media en los 5 años estudiados). País Vasco recibe aproximadamente un 22,3% y Aragón un 22,7% de media en los 5 años (Ramalle 2019).

Más del 70% de las mujeres realizan la solicitud en tiempos de gestación inferiores a la semana 9. En los 5 años estudiados, se aprecia un descenso del porcentaje de mujeres que realizan la solicitud por encima de la semana 12, (desde un 10,4% en el año 2014 hasta un 4,1% en 2018), siendo este grupo de media en estos 5 años un 5%.

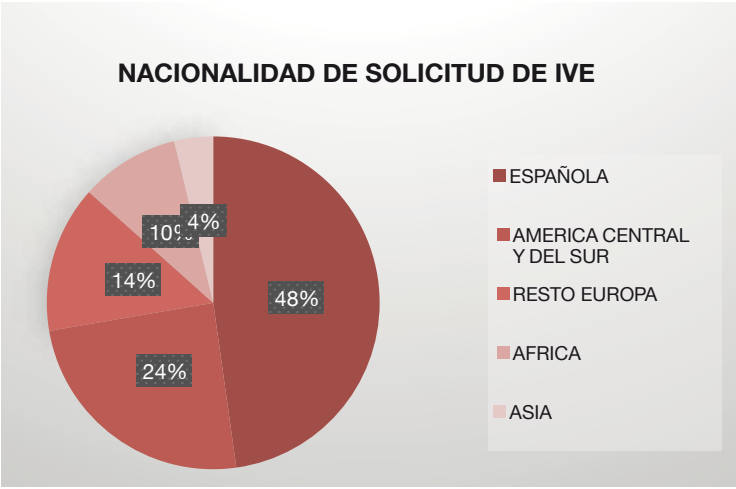


Figura 3. Distribución media de las IVEs realizadas según nacionalidad entre 2014-2018.

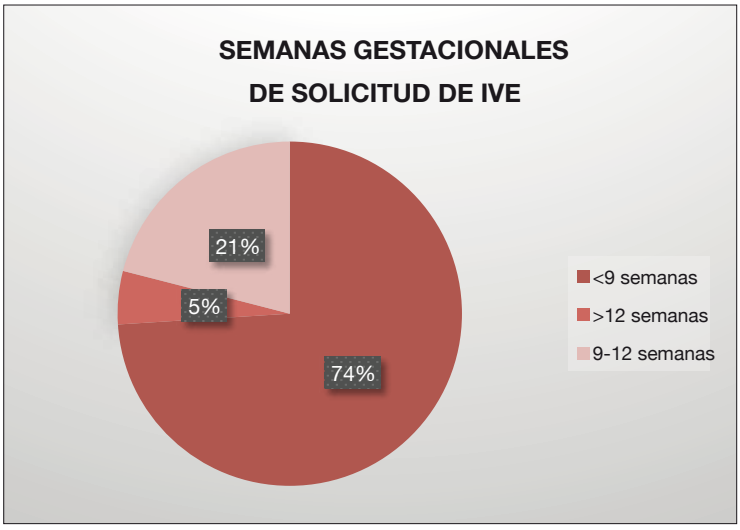


Figura 4. Distribución media de IVEs realizadas según edad gestacional entre 2014-2018.

El gasto económico de las IVEs es cada vez mayor, habiendo alcanzado el máximo el año 2018 con 135.590 €. Calculamos que cada caso cuesta unos 464 € sin estar incluidos en este cómputo los gastos de desplazamiento, manutención y alojamiento pero que también están financiados por la Seguridad Social (Ramalle, 2019). En este sentido, se ha demostrado que universalizar la financiación pública de la anticoncepción resulta

ser más costo-efectivo que financiar IVEs (Engstrand, 2018). De hecho, la financiación de los LARC junto a su colocación el mismo día es la estrategia que se asocia con un mayor ahorro por paciente (Lynch, 2019).



Figura 5. Gasto económico anual de las Interrupciones Voluntarias del Embarazo en La Rioja durante 2014-2018.

4. CONCLUSIONES

Durante los años 2014-2018 ha habido un incremento significativo en el número de solicitudes de IVEs en La Rioja, hecho que debe hacernos reflexionar sobre la necesidad de diseñar e implementar políticas más eficaces para la prevención primaria del embarazo no deseado (SEC, 2020).

Dadas las consecuencias negativas que este hecho puede tener en las mujeres que se someten a dichas intervenciones, es necesario el desarrollo de Planes Estratégicos específicos de educación sexual y reproductiva en La Rioja. En nuestra Comunidad habría que incidir en la mayor promoción de la consulta de Planificación Familiar llevada a cabo por la matrona y el/la ginecólogo/a en el CARPA (Logroño, La Rioja) para una correcta información del buen uso de los métodos anticonceptivos integrando los LARC en el consejo anticonceptivo habitual y realizando especial hincapié para que sea una oferta inmediata tras la IVE (SEC, 2020). En este sentido, es de gran interés recalcar a las pacientes que la IVE no debe usarse de forma sistemática como si de un método anticonceptivo más se tratase por todos los que inconvenientes que suponen en las mujeres.

5. AGRADECIMIENTOS

Al Servicio de Ginecología y Obstetricia por su apoyo y ayuda en la recogida de datos.

A Enrique Ramalle por su disposición, consejo y facilitación de datos del Ministerio y literatura para su realización.

BIBLIOGRAFÍA

Ramalle-Gómara E (2019). Interrupciones voluntarias del embarazo en La Rioja durante el año 2017. Actualización de datos de los años 2014 a 2016. Boletín Epidemiológico de La Rioja, 11 (1): 1-22.

Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (2018). Interrupción Voluntaria del Embarazo. Datos definitivos correspondientes al año 2014. Madrid: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

Blumenthal PD, Voedisch A, Gemzell-Danielsson K (2011). Strategies to prevent unintended pregnancy: Increasing use of longacting reversible contraception. Hum Reprod Update, 7(1):121-37.

Bitzer J, Cupanik V, Fait T, Gemzell-Danielsson K, Grob P, Oddens BJ, *et al.* (2013). Factors influencing women's selection of combined hormonal contraceptive methods after counselling in 11 countries: Results from a subanalysis of the CHOICE study. Eur J Contracept Reprod Heal Care, 18(5):372-80.

World Health Organization (2015). Medical eligibility criteria for contraceptive use: Fifth edition. WHO.

Sociedad Española de Contracepción (SEC) (2020): Observatorio de Anticoncepción, Salud Sexual y Reproductiva. Encuesta Anticoncepción SEC 2020. España. [Internet] (2020). Recuperado 20 de diciembre de 2020, de http://hosting.sec.es/descargas/Encuesta_%20anticoncepcion2020.pdf

Lete I, Martínez-Etayo M (2004). La salud reproductiva: datos y reflexiones. Gac Sanit, 18(Supl 1):170-4.

Iseyemi A, Zhao Q, McNicholas C, Peipert JF (2017). Socioeconomic Status As a Risk Factor for Unintended Pregnancy in the Contraceptive CHOICE Project. Obstet Gynecol, 130(3):609–15.

Engstrand S, Kopp Kallner H (2018). Cost of unintended pregnancy in Sweden — a possibility to lower costs by increasing LARC usage. Contraception [Internet] 97(5):445–50.

Lynch M, De Abreu Lourenco R, Flattery M, Haas M. (2019). Reviewing the cost- effectiveness of long-acting reversible contraceptive methods in an Australian context. Aust New Zeal J Obstet Gynaecol, 59(1):21–35.

ZUBÍA

ISSN 0213-4306 Fechas de publicación: 2020-12-15
Las palabras que se citan aquí se pueden reproducir sin restricción alguna

CDU 582.47 (460.21)

RAFAEL FERNÁNDEZ ALDANA

La sabina albar (*Juniperus thurifera L.*) en La Rioja: nuevas citas y dinámica espacial

*Incense juniper (*Juniperus thurifera L.*) in La Rioja (Spain): new citations and spatial dynamics*

ZUBÍA, 2019-2020, 37-38, pp. 9-36

ABSTRACT: Known distribution area of incense juniper (Juniperus thurifera) in La Rioja (Spain) is enlarged with new citations that can be added to those of Arizaleta et al. (2007-2008). All these locations, the new ones and those already cited, have been inventoried registering the number of specimens, measuring some dasometric data (diameter, crown shape), recording the presence of cones and caracterizing the vegetation type. Based on this information, the abundance of the species in the region and the current dynamics of the species through its expansion and / or regeneration processes have been evaluated.

Key words: Juniperus thurifera, incense juniper, spatial dynamics, La Rioja

Palabras clave: *Juniperus thurifera*, sabina albar, dinámica espacial, La Rioja

CDU 634.8-2

FERNANDO MORENO, IGNACIO PÉREZ MORENO, VICENTE MARCO

Tablas de vida y parámetros poblacionales de *Trichogramma cacoeciae* y *T. brassicae* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) sobre *Lobesia botrana* (Lepidoptera: Tortricidae): efecto de la alimentación

Life tables and population parameters of Trichogramma cacoeciae *and* T. brassicae *(Hymenoptera: Trichogrammatidae) on* Lobesia botrana *(Lepidoptera: Tortricidae): Effect of Food*

ZUBÍA, 2019-2020, 37-38, pp. 37-54

ABSTRACT: Life tables have been made for an autochthonous population of Trichogramma cacoeciae, and another commercially obtained population of T. brassicae using Lobesia botrana as host. In addition, the effect that the presence/absence of food (honey) exerted over the most relevant biological parameters for both populations and their intrinsic rate of increase (r_m) was assessed.

Food had a clear effect on longevity, total fecundity per female, emergence and development period of T. cacoeciae proving that fed individuals attained better values for these parameters. Regarding T. brassicae, only longevity was significantly affected by food. For species with identical food status, T. cacoeciae showed the best values, except for development period. Trichogramma cacoeciae also showed better population parameters than T. brassicae, resulting in higher r_m values both for fed individuals and food deprived ones.

Key words: Trichogramma, Lobesia botrana, *food influence, population parameters*

Palabras clave: *Trichogramma*, *Lobesia botrana*, ausencia de alimento, parámetros poblacionales

CDU 595.79
632

FERNANDO MORENO, IGNACIO PÉREZ MORENO, VICENTE MARCO

Preferencia del parasitoide *Trichogramma cacoeciae* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) por huevos de diferentes huéspedes

Host preference of the parasitoid Trichogramma cacoeciae *(Hymenoptera: Trichogrammatidae) for eggs from different hosts*

ZUBÍA, 2019-2020, 37-38, pp. 55-68

ABSTRACT: The preference of Trichogramma cacoeciae Marchal for four hosts (Lobesia botrana Den. y Schiff., Ephestia kuehniella Zeller, Spodoptera exigua Hübner and Plodia interpunctella Hübner) was evaluated using no choice, paired-choice and multiple choice assays. The number of adults produced (in absolute or percentage terms) and the sex proportion of said progeny were used to measure preference. T. cacoeciae parasitized and developed in all four hosts. In general, E. kuehniella was the most parasitized species. On the contrary, S. exigua was the least attacked species. Sex proporción remained the same in all cases, thus rendering it useless as a measure of preference.

Key words: biological control*, host preference, Lobesia botrana, Trichogramma cacoeciae*

Palabras clave: control biológico*, Lobesia botrana*, preferencia de huésped, *Trichogramma cacoeciae*

CDU 565.7 (460.21)

IGNACIO PÉREZ MORENO

Los registros riojanos del catálogo de coleópteros ibéricos (Insecta: Coleoptera) de D. José María de la Fuente y Morales

The records from La Rioja of the catalogue of Iberian beetles (Insecta: Coleoptera) of D. José María de la Fuente y Morales

ZUBÍA, 2019-2020, 37-38, pp. 69-128

ABSTRACT: D. José María de la Fuente y Morales was one of the most renowned Spanish entomologists of the earliest 20th century. Among his outnumbered published studies, the catalogue of the Iberian beetles, published between the years 1918 and 1935, is the most prominent. In this paper, the species from La Rioja (northern Spain) registered in this catalogue have been compiled; their taxonomy has been updated; and the accuracy of the citation has been analized in accordance with the current knowledge we have about these insects group. Furthermore, from the 414 compiled, 30 species have been excluded, due to their distribution not being compatible with their presence in La Rioja. Likewise, as the presence of some of these species has not been cited from this region again since then, it requires to be confirmed.

Key words: Coleoptera, catalogue, La Rioja, Iberian Peninsula

Palabras clave: Coleoptera, catálogo, La Rioja, península ibérica

ZUBÍA

ISSN 0213-4306 Fechas de publicación: 2020-12-15
Las palabras que se citan aquí se pueden reproducir sin restricción alguna

CDU 517.5

MANUEL BELLO HERNÁNDEZ, ALEJANDRO MAHILLO CAZORLA

Teoremas de reordenamiento de series

Series Rearrangement Theorems

ZUBÍA, 2019-2020, 37-38, pp. 129-148

ABSTRACT: The sum of an infinite number of real numbers can depend on the arranging of these numbers. In this paper we will take you through several results about rearranging the terms of series; from series of real numbers to series in $\mathbb{R}^n$; even results about series in Banach spaces. We do not include proofs of theorems but only their main ideas.

First, we study the real numbers series case, in which we see the Rie- mann rearrangement theorem together with other results. We will continue with the Lévy-Steinitz theorem, an analogous result of Riemman's theorem for vector series in $\mathbb{R}^n$. In particular, we will consider the Eisenstein series defined in the complex field. Also, this series has the property that rearrange- ment in the order of summations results in a predictable change in the value of the series. This series is useful in the study of modular form. Finally, we show Pechersby's theorem on rearrangement of series in Hilbert spaces.

Key words: sequences, series, rearrangements of series, absolutely convergence, conditional convergence, unconditional convergence, summability, Banach space, Hilbert space

Palabras clave: sucesiones, series, reordenamiento de series, convergencia absoluta, convergencia condicional, convergencia incondicional, sumabilidad, espacio de Banach, espacio de Hilbert

CDU 51 Erdos, Paul
929 Erdos, Paul

MANUEL BELLO HERNÁNDEZ, MANUEL BENITO MUÑOZ, EMILIO FERNÁNDEZ MORAL

La conjetura de Erdős-Straus

Erdős-Straus' Conjecture

ZUBÍA, 2019-2020, 37-38, pp. 149-176

ABSTRACT: Paul Erdős and Ernst G. Straus conjectured in the late 1940s: Given a natural number $n \geq 2$ there are natural numbers x, y, z such that

$$\frac{4}{n} = \frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$$

This conjecture (ESC) is open today. Among other results, in this paper we study ESC, we establish some conjectures that offer sufficient conditions for the validity of ESC, we give an algorithm which, if it stops, breaks down the fraction $4/n$ as a sum of three Egyptian fractions, and, for example, we show that ESC holds for all the values of n in the range of the polynomial

$$p(a, b, c)=(a+1)(4b + 3)(4c+3)-(a+1)-(4b+3),$$

when the variables a, b, c take nonnegative integer values. We conjecture that the values n of this polynomial include all the prime numbers of the form $4q + 1$ $(q \geq 1)$, and we have done a computer-assisted verification of this fact for $n \leq 12 \times 10^{15}$. On the one hand we prove that the perfect squares do not belong to the image set of $(\mathbb{N} \cup \{0\})^3$ by the mapping p but, on the other, with the help of that polynomial we have been able to give a constructive demonstration that there are arbitrarily long sequences of consecutive numbers for which ESC is true.

Keywords: Vitis vinifera cv. Pinot Noir, latitudinal gradient, phenolic composition, solar radiation, ultraviolet radiation

Palabras clave: Conjetura de Erdős-Straus; ecuaciones diofánticas; fracciones egipcias

ZUBÍA
ISSN 0213-4306 Fechas de publicación: 2020-12-15
Las palabras que se citan aquí se pueden reproducir sin restricción alguna

CDU 617-581 (460.21)

JULEN MARTÍNEZ TORRES, ANA CORAL LAGA CUÉN, LOURDES FERREIRA LASO, CRISTINA LORENTE ÁLAVA, FÉLIX LOBATO SOLORES, IGNACIO PUYUELO JARNE, ÁNGEL ENRIQUE FRAILE JIMÉNEZ, OLGA LÓPEZ DEL MORAL LÓPEZ, MARÍA GOLVANO SARRIA, VÍCTOR MUNILLA PÉREZ

Tasa transfusional en cirugía de fractura de cadera en el hospital San Pedro. Estudio observacional descriptivo previo a la implantación de un protocolo de ahorro de sangre

Post-transfusion rate in hip fracture surgery in San Pedro`s hospital. An observational and descriptive study before blood saving protocol

ZUBÍA, 2019-2020, 37-38, pp. 177-186

ABSTRACT: Perioperative anemia is the major cause of morbidity and mortality in hip fractures. In 2016 a perioperative anemia protocol was established in San Pedro's hospital with the objective of early diagnosis and treatment. 167 patients with hip fracture were evaluated in an observational retrospective study in which main items were evaluated: age, sex, type of surgery, hemoglobin, blood transfusion, among others. We found no statistical differences among the type of surgery carried out and blood transfusion rate, but we found significant associations between preoperative hemoglobin and blood transfusion (70% patients with preoperative hemoglobin < 10g/dl, 33% with hemoglobin < 10-13 g/dl, 9.6% with hemoglobin 13-15 g/dl and no one with hemoglobin > 15 g/dl). The present study provides us with updated information about perioperative management of hip fracture patients in San Pedro´s hospital. Taking into account all cases of hip fracture evaluated in this study, blood transfusion rate is 26.4%. Bearing in mind the objectives of the perioperative anemia´s protocol, this new data may be useful to optimize preoperative measures in selected subgroups of patients.

Keywords: hip fractures, anemia, hemoglobin, blood transfusion, perioperative period

Palabras clave: fracturas de cadera, anemia, hemoglobina, transfusión sanguínea, perioperatorio

CDU 618 (460.21)

ANA CRISTINA RUIZ PEÑA, MARÍA JOSÉ PUENTE MARTÍNEZ, SARA ARRIETA BRETÓN, INÉS ESTEBAN DÍEZ, GERARDO RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, CARLOTA CESTAFE CARO, CRISTINA FERNÁNDEZ GARCÍA

Factores asociados con los partos pretérmino menores de 32 semanas de gestación en el Hospital San Pedro de Logroño durante el año 2018: Relación clínica, microbiológica e histológica de los hallazgos placentarios

Factors related to preterm deliveries under 32 weeks at San Pedro's Hospital in Logroño during 2018: Clinical, microbiological and histological relation of placentary findings

ZUBÍA, 2019-2020, 37-38, pp. 187-204

ABSTRACT: Here we present a retrospective, descriptive and observational study performed with preterm births under 32 weeks at San Pedro's Hospital in Logroño during 2018 with the aim of analyzing the clinical, microbiological and histological relationship after examining the placentas and exposing the neonatal results according to the findings.

Seventeen deliveries were studied with 21 newborns (4 twin births) of the 1869 births that occurred in 2018, 0.90% of the total. There were 8 cases of chorioamnionitis and 2 cases of placental abruption. The variables most related to preterm births were maternal overweight and assisted reproduction treatments. The most important factors related to preterm birth were chorioamnionitis and placental abruption.

There is an important relation between clinical suspicion of chorioamnionitis and premature detachment of placenta normoinserta with placental histological and microbiological findings. It was the gestational age and the fetal weight at the time of birth the main determinants of the days of neonatal admission.

Key words: Preterm birth, risk factors, chorioamnionitis, histology, microbiology

Palabras clave: Parto pretérmino, factores de riesgo, corioamnionitis, histología, microbiología

ZUBÍA

ISSN 0213-4306 Fechas de publicación: 2020-12-15
Las palabras que se citan aquí se pueden reproducir sin restricción alguna

CDU 618.3-008.6-083 (460.21)

MARIANO LAGUNA OLMOS, CRISTINA FERNÁNDEZ GARCÍA, ANA CRISTINA RUIZ PEÑA, CARLOTA CESTAFE CARO, EDURNE ÁLVAREZ SUBERVIOLA, CRISTINA TEJADA LAMAS, OLIVIA LAFALLA BERNAD

Utilidad del ratio sflt-1/pigf en el cribado de preeclampsia precoz en la población gestante de La Rioja

Usefulness of the sFlt-1 / PIGF ratio in the early preclampsia screening across the pregnant population in La Rioja

ZUBÍA, 2019-2020, 37-38, pp. 205-218

ABSTRACT: Material and methods. Monocentric cohort study carried out between September 2018 and September 2019. The reference population of our study were all pregnant women in the Autonomous Community of La Rioja whose healthcare is centralized in San Pedro's Hospital. The target population were all pregnant women with a single gestation who were asymptomatic at the time of screening (morphologic ultrasound at 21st week) and in whom the mean of IP AUt was pathological (> 95th percentile for low-risk pregnant women repeatedly at 21st and 26th week or > 75th percentile for high-risk pregnant women at 21st week).

Results. 27 women met the inclusion criteria of our reference population (1896 pregnant women). From these 27 women, 22 of them presented a value of the ratio sFlt-1 / PIGF less than 38, showing a specificity and a negative predictive value of 88% and 100% respectively to dismiss preeclampsia, continuing a low-risk gestational control. Two pregnant women presented a ratio greater than 85 and both presented adverse events related to the placental insufficiency they suffered, premature detachment of the normal placenta and HELLP syndrome after fetal death. The risk factors for preeclampsia in the first trimester screening and the epidemiological characteristics of the patients with this condition were compared with those who did not develop the disease without finding statistically significant differences.

Conclusion. The implementation of a screening based on epidemiological factors in the first trimester together with the Doppler determination mean of IP AUt and the sFlt-1 / PIGF ratio in our population seems to be useful to dismiss early preeclampsia, since it has a high specificity and a negative predictive value, similar to those reported in the literature.

Keywords: Pre-eclampsia, Soluble fms-like tyrosine kinase 1/placental growth factor ratio, Uterine artery Doppler

Palabras clave: Preeclampsia, Tirosina-cinasa soluble de tipo FMS/Factor de crecimiento placentario, Doppler de las arterias uterinas

CDU 618089 : 611.018.3

IGNACIO PUYUELO JARNE, EDUARDO GALLINAS MARAÑA

Osteotomía peroné primaria. Un recurso a tener en cuenta en el enclavado endomedular por fractura diafisaria aislada de tibia

Primary fibula osteotomy. A surgery resource in the endomedullary nailing used in a tibia´s diaphyseal fracture

ZUBÍA, 2019-2020, 37-38, pp. 219-226

ABSTRACT: The tibia´s diaphyseal fractures management has always been the source of controversy due to the existence of a different surgical´s managements very similar and widely studied, such as: internal fixation with plates, external fixation, or as in our case, endomedullary nailing, reamed or not reamed, blocked or not blocked; seeking a final goal, which is none other than to allow the patient, an early recovery with an early load based on the least invasive surgery possible that minimizes bleeding and radiation exposure as much as possible.

In our case, we demonstrate the possibility of adding to the usual endomedullary nailing, a surgical option that has scientific evidence, which helps more if possible to consolidate the fracture.

Kew words: Diaphyseal fractures, tibia, endomedullary nailing, fibula osteotomy, fractures malunited

Palabras clave: Fracturas diafisarias, tibia, enclavado endomedular, osteotomía peroné, fracturas mal unidas

CDU 343.621 (460.21)

ANA CRISTINA RUIZ PEÑA, CARMINA SALVADOR BALLADA, CRISTINA FERNÁNDEZ GARCÍA, MARIANO LAGUNA OLMOS, Mª JOSÉ PUENTE MARTÍNEZ, JUANA HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

Situación de las interrupciones voluntarias del embarazo en La Rioja en los últimos 5 años

Situation of voluntary interruptions of pregnancy in La Rioja in the last 5 years

ZUBÍA, 2019-2020, 37-38, pp. 227-236

ABSTRACT: The number of Voluntary Interruptions of Pregnancy in La Rioja has been significantly increased in recent years, which has a significant impact on both women's reproductive health and on the national economy, due to the cost involved. This fact should make us reflect on the need to design and implement more effective policies for the prevention of unwanted pregnancy, such as the design of strategic plans for sexual and reproductive education and facilitate the financing of all contraceptive methods.

Keywords: Voluntary interruption of pregnancy, Abortion, legal regulation

Palabras clave: Interrupción voluntaria del embarazo, Aborto, Regulación jurídica