

- Elaboración de una comunicación oral para envío a congresos nacionales o internacionales. El objetivo inicial sería el Congreso Internacional del European Resuscitation Council.
- Elaboración de un artículo científico y envío en revista a determinar por el grupo de trabajo para su publicación. El objetivo inicial serían las revistas españolas de mayor impacto (Emergencias, Medicina Intensiva).
- Difusión de las publicaciones a través el blog del grupo de trabajo: <http://rcpsamu.blogspot.com.es/>

Como hemos dicho, si la hipótesis del estudio se confirma, tal como parece indicar la bibliografía revisada previamente, la formación en maniobras de resucitación a la población asturiana debería ser un objetivo de la Unidad de Coordinación del Programa Marco de Atención a Urgencias y Emergencias Sanitarias (SAMU Asturias). Esta, no sólo es la responsable de la atención sanitaria y el transporte urgentes en todo el territorio autonómico, sino que es a su vez, una entidad de formación, acreditada por la Consejería de Sanidad para impartir los Cursos de Soporte Vital Básico y formación inicial y de reciclaje, para la utilización de desfibriladores externos (DEA) en el Principado de Asturias. Su labor, junto con el SESPA y la Consejería de Sanidad, debería ser la promoción de la RCP por la población general a nivel de formación y de medios de comunicación.

Por otra parte, durante la elaboración del proyecto se ha observado la necesidad de abrir nuevas líneas de investigación con la elaboración de un Registro Asturiano de Parada Cardíaca Extrahospitalaria, así como de un Registro de implantación y uso del DEA en Asturias

Bibliografía

1. European Resuscitation Council. Soporte Vital Avanzado. 7ª ed. Niel: European Resuscitation Council; 2017.
2. Meaney PA, Bobrow BJ, Mancini ME, Christenson J, de Caen AR, Bhanji F et al. Cardiopulmonary Resuscitation Quality: Improving Cardiac Resuscitation Outcomes Both Inside and Outside the Hospital. A Consensus Statement from the American Heart Association. *Circulation*. 2013; 128:417-435.
3. Rosell Ortiz F, Mellado Vegel F, Fernández Valle P, González Lobato I, Martínez Lara M, Ruiz Montero MM et al. Descripción y resultados iniciales del registro andaluz de parada cardíaca extrahospitalaria. *Emergencias*. 2013; 25:345-352 347.
4. American Heart Association. Soporte Vital Cardiovascular Avanzado. 1ª ed. Innovative Way: American Heart Association; 2016.
5. Link MS, Berkow LC, Kudenchuk PJ, Halperin HR, Hess EP, Moitra VK, et al. Part 7: Adult Advanced Cardiovascular Life Support. *Circulation*. 2015;132(18 suppl 2): S444- S464.
6. Soar J, Nolan JP, Böttiger BW, Perkins GD, Lott C, Carli P, et al. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2015. Section 3. Adult advanced life support. *Resuscitation*. 95:100-147.
7. Calderón de la Barca Gázquez JM, Montero Pérez FJ, Ayuso Baptista F, Jiménez Murillo L, Ruiz Madruga M, Jiménez Corona J. Soporte vital básico en adulto y desfibrilación externa semiautomática. En: Jiménez Murillo L, Montero Pérez FJ, directores. *Medicina de Urgencias y Emergencias. Guía diagnóstica y protocolos de actuación*. 5ª ed. Barcelona: Elsevier España; 2014. 2-6.
8. Fishman GI, Chugh SS, DiMarco JP, Albert CM, Anderson ME, Bonow RO, et al. Sudden Cardiac Death Prediction and Prevention. *Circulation*. 2010;122(22):2335.
9. European Resuscitation Council. Soporte Vital Básico con Desfibrilador Externo Automatizado (DEA). 3ª ed. Niel: European Resuscitation Council; 2017.
10. American Heart Association. Soporte Vital Básico. Libro del proveedor. 1ª ed. Mesquite: American Heart Association; 2016.
11. Jacobs I, Nadkarni V, Bahr J, Berg RA, Billi JE, Bossaert L, et al. Cardiac Arrest and Cardiopulmonary Resuscitation Outcome Reports. *Circulation*. 2004;110(21):3385- 3397.
12. Álvarez Fernández JA, Perales Rodríguez de Viguri N. Recomendaciones internacionales en resucitación: del empirismo a la medicina basada en la evidencia. *Med Intensiva*. 2005;29(6):342-8.
13. Bossaert L, Chamberlain D. The European Resuscitation Council: Its history and development. *Resuscitation*.

- 2013;84(10):1291-4.
14. Martín-Hernández H, López-Messa JB, Pérez-Vela JL, Herrero-Ansola P. Recomendaciones ILCOR 2010: El proceso de evaluación de la evidencia en resucitación. *Med. Intensiva* [Internet]. 2011 mayo [citado 2017 Ago 18]; 35(4): 249-255. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0210-56912011000400009&lng=es.
 15. Chamberlain D. The International Liaison Committee on Resuscitation (ILCOR)—Past and present. *Resuscitation*. 2015;67(2):157-61.
 16. Ilcor - About Ilcor [Internet]. [citado 16 de agosto de 2017]. Disponible en: <http://www.ilcor.org/about-ilcor/about-ilcor/>
 17. Nolan JP, Hazinski MF, Aickin R, Bhanji F, Billi JE, Callaway CW, et al. Part 1: Executive summary: 2015 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science with Treatment Recommendations Resuscitation. 2015;95: e1-31.
 18. Hazinski MF, Nolan JP, Aickin R, Bhanji F, Billi JE, Callaway CW, et al. Part 1: Executive Summary: 2015 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science with Treatment Recommendations. *Circulation*. 2015;132(16 suppl 1): S2-S40.
 19. Monsieurs KG, Nolan JP, Bossaert LL, Greif R, Maconochie IK, Nikolaou NI, et al. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2015. Section 1. Executive summary. *Resuscitation*. 2015;95:1-80.
 20. Hazinski MF, Nolan JP, Aickin R, Bhanji F, Billi JE, Callaway CW, et al. Part 1: Executive Summary. 2015 American Heart Association Guidelines Update for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care *Circulation*. 14 de octubre de 2015;132(18 suppl 2): S315-S367.
 21. American Heart Association in collaboration with International Liaison Committee on Resuscitation. Guidelines 2000 for cardiopulmonary resuscitation and emergency cardiovascular care: International consensus on science. *Circulation* 2000;102 (Supl 1):1-403.
 22. Handley AJ, Monsieurs KG, Bossaert LL. Recomendaciones 2000 del European Resuscitation Council para el soporte vital básico en adultos. *Medicina Intensiva*. 1 de enero de 2001;25(9):344-50.
 23. Kleinman ME, Brennan EE, Goldberger ZD, Swor RA, Terry M, Bobrow BJ, et al. Part 5: Adult Basic Life Support and Cardiopulmonary Resuscitation Quality. *Circulation*. 2015;132(18 suppl 2):S414-S435.
 24. Perkins GD, Handley AJ, Koster RW, Castrén M, Smyth MA, Olasveengen T, et al. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2015. Section 2. Adult basic life support and automated external defibrillation. *Resuscitation*. 2015;95:81-99.
 25. Nolan JP, Soar J, Zideman DA, Biarent D, Bossaert LL, Deakin C, et al. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2010 Section 1. Executive summary. *Resuscitation*. 81(10):1219-76.
 26. Travers AH, Perkins GD, Berg RA, Castren M, Considine J, Escalante R, et al. Part 3: Adult Basic Life Support and Automated External Defibrillation. 2015 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science With Treatment Recommendations. *Circulation*. 2015;132(16 suppl 1):S51.
 27. Hasselqvist-Ax I, Riva G, Herlitz J, Rosenqvist M, Hollenberg J, Nordberg P, et al. Early Cardiopulmonary Resuscitation in Out-of-Hospital Cardiac Arrest. *N Engl J Med*. 10 de junio de 2015;372(24):2307-15.
 28. Wissenberg M, Lippert FK, Folke F, et al. Association of national initiatives to improve cardiac arrest management with rates of bystander intervention and patient survival after out-of-hospital cardiac arrest. *JAMA*. 2013;310(13):1377-84.
 29. American Heart Association in collaboration with International Liaison Committee on Resuscitation. Part 3: Defibrillation. 2005 International Consensus Conference on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science With Treatment Recommendations. *Circulation*. 2005;112(22 suppl): III17- III25.
 30. Gräsner J-T, Bossaert L. Epidemiology and management of cardiac arrest: What registries are revealing. *Best Practice & Research Clinical Anaesthesiology*. 2013;27(3):293-306.
 31. Rea TD, Eisenberg MS, Sinibaldi G, White RD. Incidence of EMS-treated out-of-hospital cardiac arrest in the United States. *Resuscitation*. 2004;63(1):17-24.
 32. Atwood C, Eisenberg MS, Herlitz J, Rea TD. Incidence of EMS-treated out-of-hospital cardiac arrest in Europe. *Resuscitation*. 2005;67(1):75-80.
 33. Berdowski J, Berg RA, Tijssen JGP, Koster RW. Global incidences of out-of-hospital cardiac arrest and survival rates: Systematic review of 67 prospective studies. *Resuscitation*. 2010;81(11):1479-87.
 34. Gräsner JT, Herlitz J, Koster RW, Rosell-Ortiz F, Stamatakis L, Bossaert L. Quality management in resuscitation – Towards a European Cardiac Arrest Registry (EuReCa). *Resuscitation*. 2001;82(8):989-94.
 35. Gräsner J-T, Lefering R, Koster RW, Masterson S, Böttiger BW, Herlitz J, et al. EuReCa ONE 27 Nations, ONE Europe, ONE

- Registry. Resuscitation. 2016;105:188- 95.
36. Rosell-Ortiz F, Escalada-Roig X, Fernández del Valle P, Sánchez-Santos L, Navalpotro-Pascual JM, Echarri-Sucunza A, et al. Out-of-hospital cardiac arrest (OHCA) attended by mobile emergency teams with a physician on board. Results of the Spanish OHCA Registry (OSHCAR). Resuscitation. 2017;113:90-5.
 37. Álvarez Fernández JA, Álvarez-Mon Soto M, Rodríguez Zapata M. Supervivencia en España de las paradas cardíacas extrahospitalarias. Medicina Intensiva. 2001;25(6):236- 43.
 38. Rosell Ortiz F, Mellado Vergel F, López Messa JB, Fernández Valle P, Ruiz Montero MM, Martínez Lara M, et al. Supervivencia y estado neurológico tras muerte súbita cardíaca extrahospitalaria. Resultados del Registro Andaluz de Parada Cardiorrespiratoria Extrahospitalaria. Revista Española de Cardiología. 2016; 69(05):494-500.
 39. Socias Crespi L, Ceniceros Rozalén MI, Rubio Roca P, Martínez Cuellar N, García Sánchez A, Ripoll Vera T, et al. Características epidemiológicas de las paradas cardiorrespiratorias extrahospitalarias registradas por el sistema de emergencias 061 (SAMU) de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares (2009-2012). Medicina Intensiva. 2015;39(4):199-206.
 40. Iglesias-Llaca F, Suárez-Gil P, Viña-Soria L, García-Castro A, Castro-Delgado R, Fente Álvarez AI, et al. Supervivencia de las paradas cardíacas extrahospitalarias atendidas por una unidad de vigilancia intensiva móvil de Asturias en 2010. Medicina Intensiva. 2013;37(9):575-83.
 41. Holmberg M, Holmberg S, Herlitz for the Swedish Cardiac Arrest Registry J. Factors modifying the effect of bystander cardiopulmonary resuscitation on survival in out-of- hospital cardiac arrest patients in Sweden. European Heart Journal. 2001;22(6):511
 42. Hasselqvist-Ax I, Riva G, Herlitz J, Rosenqvist M, Hollenberg J, Nordberg P, et al. Early Cardiopulmonary Resuscitation in Out-of-Hospital Cardiac Arrest. N Engl J Med. 2015;372(24):2307-15.
 43. Wissenberg M, Lippert FK, Folke F, et al. Association of national initiatives to improve cardiac arrest management with rates of bystander intervention and patient survival after out-of-hospital cardiac arrest. JAMA. 2013;310(13):1377-84.
 44. Gaieski DF, Agarwal AK, Abella BS, Neumar RW, Mechem C, Cater SW, et al. Adult out-of-hospital cardiac arrest in philadelphia from 2008–2012: An epidemiological study. Resuscitation. 2017;(115):17-22.
 45. Geri G, Fahrenbruch C, Meischke H, Painter I, White L, Rea TD, et al. Effects of bystander CPR following out-of-hospital cardiac arrest on hospital costs and long-term survival. Resuscitation. 2017;115:129-34.
 46. Kern KB, Hilwig RW, Berg RA, Sanders AB, Ewy GA. Importance of Continuous Chest Compressions During Cardiopulmonary Resuscitation. Circulation. 5 de febrero de 2002;105(5):645.
 47. Chandra NC, Gruben KG, Tsitlik JE, Brower R, Guerci AD, Halperin HH, et al. Observations of ventilation during resuscitation in a canine model. Circulation. 1994;90(6):3070.
 48. Bobrow BJ, Spaite DW, Berg RA, et al. Chest compression–only cpr by lay rescuers and survival from out-of-hospital cardiac arrest. JAMA. 2010;304(13):1447-54.
 49. SOS-KANTO study group. Cardiopulmonary resuscitation by bystanders with chest compression only (SOS-KANTO): an observational study. The Lancet. 17 de marzo de 2007;369(9565):920-6.
 50. Ong MEH, Ng FSP, Anushia P, Tham LP, Leong BS-H, Ong VYK, et al. Comparison of chest compression only and standard cardiopulmonary resuscitation for out-of- hospital cardiac arrest in Singapore. Resuscitation. 2008;78(2):119-26.
 51. Zhan L, Yang LJ, Huang Y, He Q, Liu GJ. Continuous chest compression versus interrupted chest compression for cardiopulmonary resuscitation of non-asphyxial out- of-hospital cardiac arrest. Cochrane Database of Systematic Reviews 2017, Issue 3. Art. No.: CD010134. DOI: 10.1002/14651858.CD010134.pub2.
 52. Eisenberg MS, Hallstrom AP, Carter WB, Cummins RO, Bergner L, Pierce J. Emergency CPR instruction via telephone. Am J Public Health. 1985;75(1):47-50.
 53. Rea TD, Eisenberg MS, Culley LL, Becker L. Dispatcher-Assisted Cardiopulmonary Resuscitation and Survival in Cardiac Arrest. Circulation. 20 de noviembre de 2001;104(21):2513.
 54. Bray JE, Deasy C, Walsh J, Bacon A, Currell A, Smith K. Changing EMS dispatcher CPR instructions to 400 compressions before mouth-to-mouth improved bystander CPR rates. Resuscitation. 2011;82(11):1393-8.
 55. Stipulante S, Tubes R, El Fassi M, Donneau A-F, Van Troyen B, Hartstein G, et al. Implementation of the ALERT algorithm, a new dispatcher-assisted telephone cardiopulmonary resuscitation protocol, in non-Advanced Medical Priority Dispatch System (AMPDS) Emergency Medical Services centres. Resuscitation. 2014;85(2):177-81
 56. Viereck S, Møller TP, Ersbøll AK, Bækgaard JS, Claesson A, Hollenberg J, et al. Recognising out-of-hospital cardiac arrest during emergency calls increases bystander cardiopulmonary resuscitation and survival. Resuscitation. 115:141-7.
 57. García del Águila J, López-Messa J, Rosell-Ortiz F, de Elías Hernández R, Martínez del Valle M, Sánchez-Santos L, et al.

- Recomendaciones para el soporte telefónico a la reanimación por testigos desde los centros de coordinación de urgencias y emergencias. *Medicina Intensiva*. 2015;39(5):298-302.
58. Roza Alonso CL, Cuervo Menéndez JM, García García JJ, Fente Álvarez AI, Díaz Fernández ME, Martínez del Valle M. ¿Cómo damos las instrucciones telefónicas de RCP?: Una evaluación previa a la estandarización del procedimiento [Internet]. Granada: XXIII Congreso Nacional de Medicina General y de Familia. SEMG; 2016. [consultado 30 de junio de 2017]. Disponible en: <http://grd.semg.net/comunicaciones/buscador-de-poster.html#>
 59. Servicio de Salud del Principado de Asturias. Memoria 20015 [Internet]. Madrid: Servicio de Salud del Principado de Asturias. Gobierno del Principado de Asturias; 2017. Disponible en: https://www.asturias.es/Astursalud/Ficheros/AS_SESPA/As_Organizacion/MEMORIA%20SESPA%202015/Memoria%20SESPA%202015.pdf
 60. Unidad de gestión de atención a Urgencias y Emergencias Médicas [Internet]. Samuasturias.es. 2017 [citado el 18 de julio de 2017]. Disponible en: <http://www.samuasturias.es>.
 61. Barroeta Urquiza J, Boada Bravo N, editores. Los servicios de emergencia y urgencias médicas extrahospitalarias en España [Internet]. 1ªEd. Madrid: MENSOR; 2011 [consultado el 18 de julio de 2017]. Disponible en: http://www.epes.es/wp-content/uploads/Los_SEM_en_Espana.pdf.
 62. Decreto 54/2016, de 28 de septiembre, por el que se regula la instalación y la utilización de desfibriladores externos fuera del ámbito sanitario, así como la formación y acreditación de las entidades formadoras para este uso. BOPA 06-10-2016, núm. 233, pág. 1-11.
 63. Decreto 24/2006, de 15 de marzo, por el que se regula la formación y utilización de desfibriladores externos emiautomáticos por personal no médico. BOPA 07-04-2006, núm. 78, pág. 7089-91.
 64. Decreto 112/1984, de 6 de septiembre, por el que se aprueba, con carácter definitivo, el Mapa Sanitario de Asturias, y se dictan normas para su puesta en práctica. BOPA 6-10-1984, núm. 232, pág. 3385-94.
 65. SG de Información Sanitaria e Innovación. Ordenación Sanitaria del Territorio en las comunidades autónomas. Sistema de Información de Atención Primaria (SIAP). Año 2017 [Publicación en Internet]. Madrid: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad; 2017. Disponible en: <http://www.mssi.es/estadEstudios/estadisticas/estadisticas/estMinisterio/siap.htm>
 66. Gobierno del Principado de Asturias. Consejería de Vivienda y Bienestar Social. Decreto 108/205. Mapa Sanitario de Servicios Sociales. [Publicación en Internet]. Oviedo: Gobierno del Principado de Asturias; 2005. Disponible en: www.unav.edu/matrimonioyfamilia/.../asturias/Asturias_Mapas_Servicios-sociales.pdf
 67. Perkins GD, Jacobs IG, Nadkarni VM, Berg RA, Bhanji F, Biarent D, et al. Cardiac Arrest and Cardiopulmonary Resuscitation Outcome Reports: Update of the Utstein Resuscitation Registry Templates for Out-of-Hospital Cardiac Arrest. *Circulation* [Internet]. 2014 Nov 11; Disponible en: <http://circ.ahajournals.org/content/early/2014/11/11/CIR.000000000000144.abstract>
 68. Safar P: *Cardiopulmonary Cerebral Resuscitation: an introduction to resuscitation medicine*. W.B. Saunders Company Limited in association with Laerdal Medical: 266- 268, 1988.