

## PERFIL EPIDEMIOLOGICO DE LAS PARADAS CARDIACAS PEDIATRICAS ATENDIDAS POR UN SERVICIO DE URGENCIAS EXTRAHOSPITALARIO.

LÓPEZ CASTELLANOS M, BARNETO VALERO M.C,

### OBJETIVO:

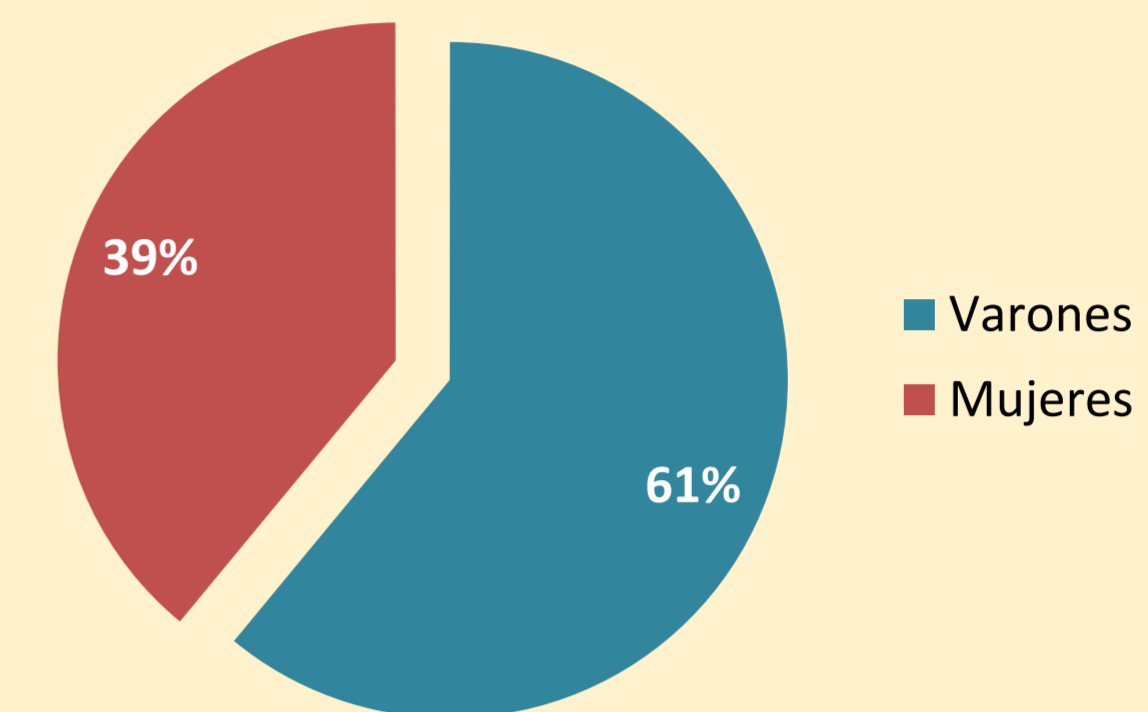
Conocer el perfil epidemiológico de los pacientes pediátricos atendidos por un servicio de urgencias extrahospitalario.

### METODOLOGIA:

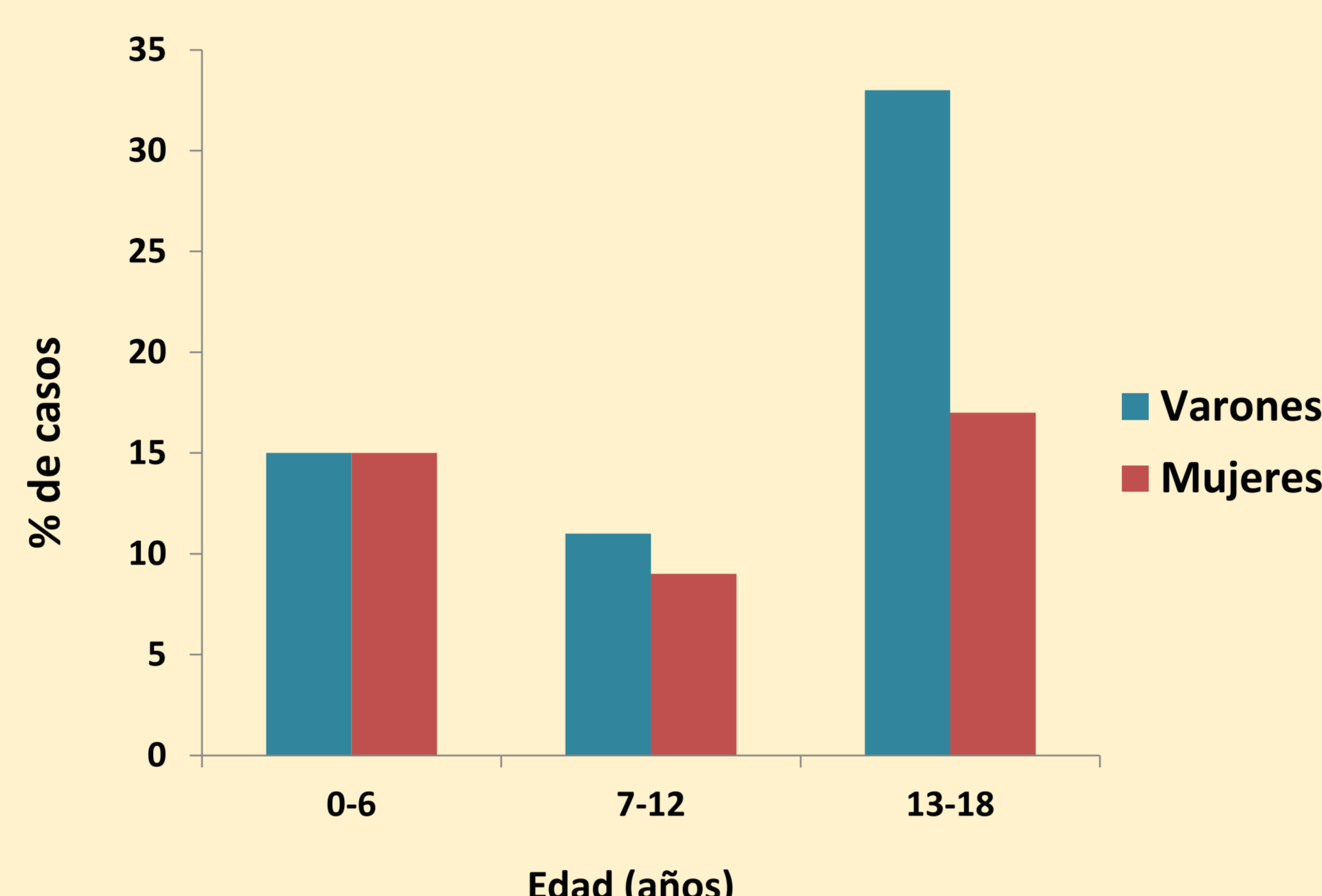
Estudio descriptivo, transversal y retrospectivo de las paradas cardíacas pediátricas atendida por un servicio de urgencias extrahospitalario de mayo de 2002 a febrero de 2020. Se recogen los datos del informe asistencial correspondiente y los seguimientos hospitalarios a las 6 horas, 24 horas y 7 días, para su posterior análisis estadístico mediante frecuencias y medias.

### RESULTADOS:

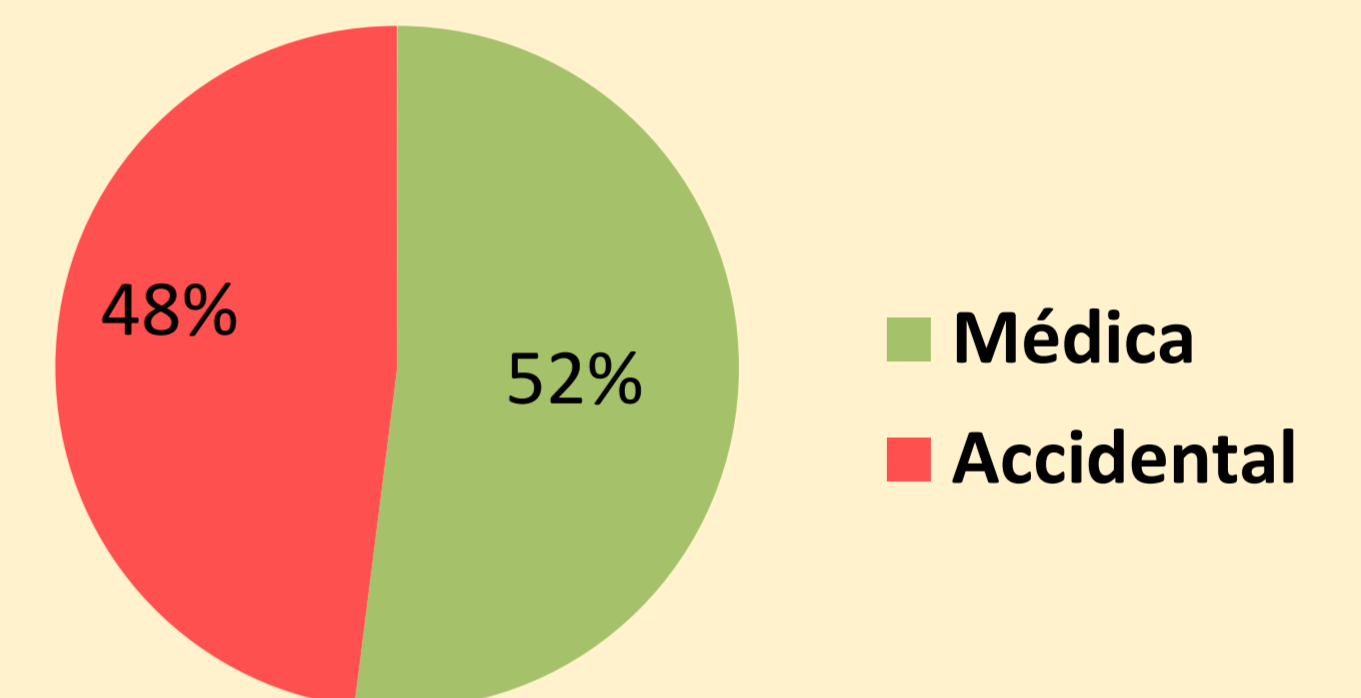
Se atendieron 46 pacientes de los cuales el 61% fueron varones con una edad media de 11.4 (5.67) años y 39 % mujeres con una edad media de 9.6 (5.49) años.



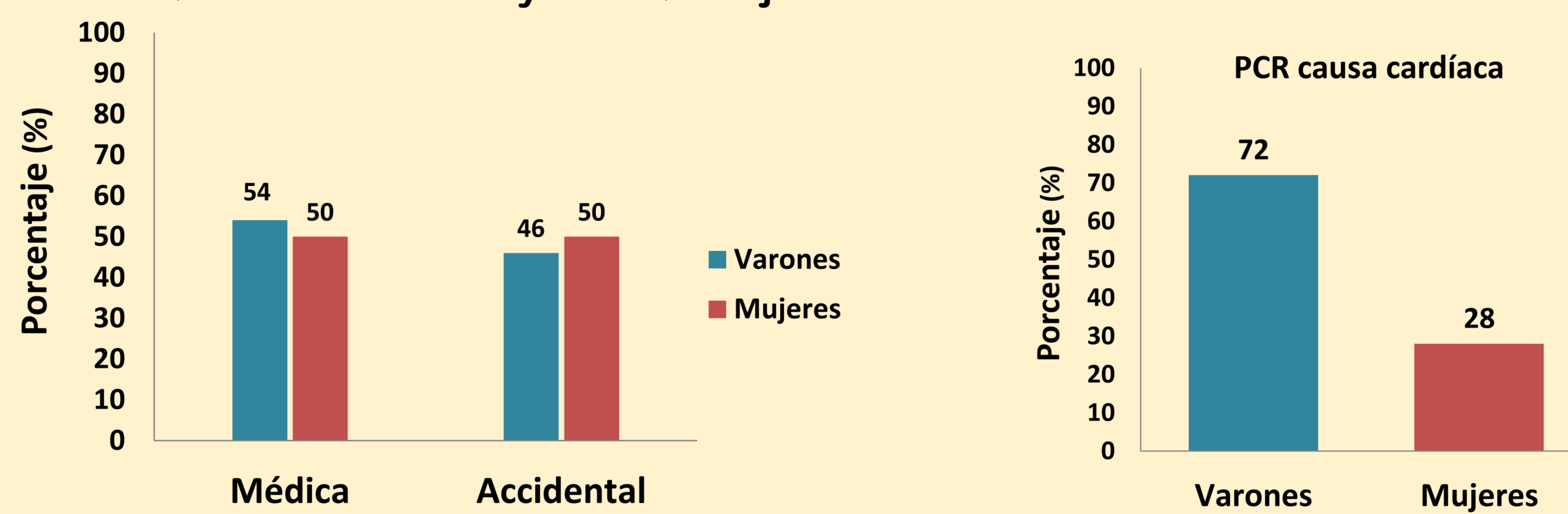
Dividimos los pacientes por grupos de edad entre 0-6 años, 7-12 años y de 13-18 años, las paradas cardíacas en el grupo de 0-6 años fueron similares, varones 15% y mujeres 15%, en el grupo de 7-12 años se ve poca diferencia, varones 11% y mujeres 9%, mientras que en grupo de 13-18 años observamos un porcentaje de varones de un 33% con respecto a 17% de mujeres, porcentaje que supone el doble de casos.



Por otra parte, dividimos la parada cardíaca en: patología médica un 52% y causa accidental un 48%. Dentro de las patologías médicas encontramos: causa cardíaca (75%), cerebral (13%), anafilaxia (4%) y otros (8%). Dentro de las causas accidentales destacan los accidentes de tráfico/atropello/moto con un (41%), OVACE (14%), incendio (9%), ahogamientos en piscinas (14%), precipitados (9%), avalancha (9%) y heridos por arma blanca (5%).

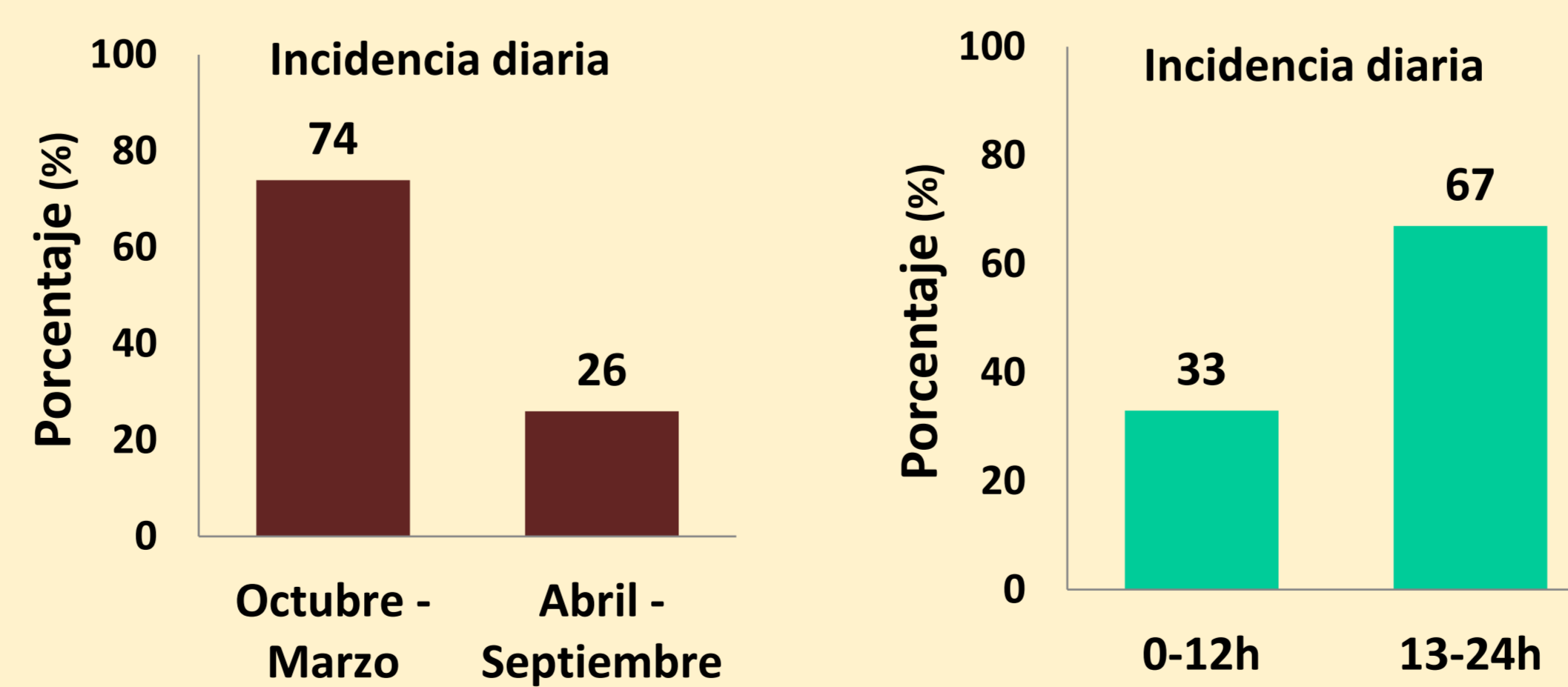


Si diferenciamos la causa de parada atendiendo al sexo del paciente, los varones tienen un 46% de paradas por accidente y un 54% por causa médica. Por otra parte, las mujeres tienen un 50% de paradas por causa accidental y un 50% por causa médica. Aunque atendiendo al sexo del paciente, se observa que no hay diferencias en las comparativas previamente descritas, cabe destacar que del total de las paradas causadas por patología cardíaca un 72% fueron varones y un 28% mujeres.



Se evaluaron también el número de paradas cardíacas a lo largo de los meses. Para ellos, se agruparon los meses de tres en tres, observando como resultado una incidencia del 37% de enero a marzo, un 20% de abril a junio, un 6% de julio a septiembre y un 37% de octubre a diciembre. Atendiendo a estos resultados se puede observar una mayor incidencia de casos, 74% en los meses de otoño e invierno frente al 26% en los meses de primavera y verano.

Estudiando la incidencia de paradas a lo largo del día establecimos dos franjas horarias: de 0-12h y de 13-24h. Los resultados obtenidos fueron un 33% de paradas de 0-12h y un 67% de 13-24h. Concluyendo que a partir del mediodía se observa una mayor incidencia con respecto a las primeras doce horas.



### CONCLUSIÓN:

La parada cardíaca en paciente pediátrico tiene una mayor incidencia en hombres que en mujeres siendo esta diferencia más destacada en pacientes con edades de entre 13 y 18 años. De entre las múltiples causas, la causa médica cardíaca es la más frecuente afectando a varones en un 72%. Respecto a los meses del año y al momento del día también se han observado diferencias, siendo los meses de otoño e invierno y la segunda mitad del día, los momentos con mayor incidencia.

