

Informe NewSite-B

Persei Consulting

May 11, 2009

Contents

1 Estadísticas Descriptivas	2
1.1 Casos por hospital	2
1.2 Hospital vs. Lugar de Implante	3
1.3 Hospital vs. Dificultad	4
1.4 Hospital vs. Tiempo de Implante	5
1.5 Lugar de implante	6
1.6 Dificultad	7
1.7 Tiempo de Implante	8
1.8 Hospital vs. QRS	9
1.9 Lugar de Implante vs. QRS	10
1.10 Lugar de Implante vs. Amplitud Intrínseca	11
1.11 Lugar de Implante vs. Impedancia	12
1.12 Lugar de Implante vs. Umbral de Captura	13
1.13 Hospital vs. Proyección Radiológica	14
1.14 Hospital vs. Melladuras	15
1.15 Hospital vs. QRS negativo	16
1.16 Lugar de Implante vs. Dificultad	17
1.17 Lugar de Implante vs. Tiempo de Implante	18

1 Estadísticas Descriptivas

1.1 Casos por hospital

- Resumen para hospital :

	count	pct
C.U. DE NAVARRA	73	7.12
H.C. DE MALAGA	128	12.48
H.C. DE SALAMANCA	32	3.12
H. COSTA DEL SOL	49	4.78
H. DE CABUENES	67	6.53
H. DE CRUCES	15	1.46
H. DE GALDACANO	16	1.56
H. DE MERIDA	67	6.53
H. DE VALME	133	12.96
H. GENERAL YAGUE	36	3.51
H.GRAL. INSALUD	21	2.05
H. J.R. JIMENEZ	40	3.90
H. LA FE	93	9.06
H. MIGUEL SERVET	11	1.07
H. RIO HORTEGA	5	0.49
H. SAN PEDRO	7	0.68
H. S. JOAN DE REUS	42	4.09
H. TXAGORRITXU	13	1.27
H.U. DE TENERIFE	158	15.40
H. V. DE LA SALUD	20	1.95

1.2 Hospital vs. Lugar de Implante

- Resumen para lugar.implante.electrodo.vd :

	count	pct
apex.vd	640	62.38
his	3	0.29
NA	0	0.00
oth	15	1.46
septum.tracto.salida	368	35.87

- hospital vs lugar.implante.electrodo.vd :

	apex.vd	his	NA	oth	septum.tracto.salida
C.U. DE NAVARRA	61	0	0	0	12
H.C. DE MALAGA	126	0	0	1	1
H.C. DE SALAMANCA	32	0	0	0	0
H. COSTA DEL SOL	26	0	0	0	23
H. DE CABUENES	14	0	0	0	53
H. DE CRUCES	15	0	0	0	0
H. DE GALDACANO	16	0	0	0	0
H. DE MERIDA	67	0	0	0	0
H. DE VALME	0	0	0	1	132
H. GENERAL YAGUE	36	0	0	0	0
H.GRAL. INSALUD	20	0	0	0	1
H. J.R. JIMENEZ	2	3	0	12	23
H. LA FE	54	0	0	0	39
H. MIGUEL SERVET	7	0	0	0	4
H. RIO HORTEGA	5	0	0	0	0
H. SAN PEDRO	7	0	0	0	0
H. S. JOAN DE REUS	42	0	0	0	0
H. TXAGORRITXU	12	0	0	0	1
H.U. DE TENERIFE	78	0	0	1	79
H. V. DE LA SALUD	20	0	0	0	0

- Número de casos en la tabla: 1026
- Número de factores: 2
- Test de independencia para todos los factores:
- Chisq = NaN, df = 76, p-value = NaN
- La aproximación de la chi-cuadrado puede ser incorrecta.

1.3 Hospital vs. Dificultad

- Resumen para dificultad.implante :

	count	pct
dificultoso	34	3.31
NA	0	0.00
ninguna	859	83.72
un.poco	133	12.96

- hospital vs dificultad.implante :

	dificultoso	NA	ninguna	un.poco
C.U. DE NAVARRA	6	0	66	1
H.C. DE MALAGA	0	0	128	0
H.C. DE SALAMANCA	2	0	19	11
H. COSTA DEL SOL	0	0	49	0
H. DE CABUENES	0	0	46	21
H. DE CRUCES	0	0	13	2
H. DE GALDACANO	0	0	13	3
H. DE MERIDA	5	0	53	9
H. DE VALME	1	0	130	2
H. GENERAL YAGUE	0	0	27	9
H.GRAL. INSALUD	0	0	19	2
H. J.R. JIMENEZ	4	0	26	10
H. LA FE	5	0	67	21
H. MIGUEL SERVET	1	0	10	0
H. RIO HORTEGA	0	0	5	0
H. SAN PEDRO	0	0	6	1
H. S. JOAN DE REUS	3	0	27	12
H. TXAGORRITXU	2	0	8	3
H.U. DE TENERIFE	3	0	133	22
H. V. DE LA SALUD	2	0	14	4

- Número de casos en la tabla: 1026
- Número de factores: 2
- Test de independencia para todos los factores:
- $\text{Chisq} = \text{NaN}$, $\text{df} = 57$, $\text{p-value} = \text{NaN}$
- La aproximación de la chi-cuadrado puede ser incorrecta.

1.4 Hospital vs. Tiempo de Implante

- Resumen para tiempo.implante.electrodo :

	count	pct
05m	537	52.34
10m	212	20.66
15m	76	7.41
20m	75	7.31
25m	58	5.65
30m	27	2.63
35m	33	3.22
40m	4	0.39
45m	3	0.29
45.mas	1	0.10
NA	0	0.00

- hospital vs tiempo.implante.electrodo :

	05m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	45.mas	NA
C.U. DE NAVARRA	60	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H.C. DE MALAGA	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H.C. DE SALAMANCA	3	14	10	4	1	0	0	0	0	0	0
H. COSTA DEL SOL	2	45	2	0	0	0	0	0	0	0	0
H. DE CABUENES	58	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H. DE CRUCES	1	4	7	3	0	0	0	0	0	0	0
H. DE GALDACANO	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H. DE MERIDA	46	12	4	3	0	0	2	0	0	0	0
H. DE VALME	132	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
H. GENERAL YAGUE	29	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0
H.GRAL. INSALUD	10	8	2	0	0	0	1	0	0	0	0
H. J.R. JIMENEZ	21	10	7	2	0	0	0	0	0	0	0
H. LA FE	6	51	24	5	3	1	2	0	1	0	0
H. MIGUEL SERVET	4	3	1	0	0	0	1	1	1	0	0
H. RIO HORTEGA	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
H. SAN PEDRO	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H. S. JOAN DE REUS	14	15	6	5	1	1	0	0	0	0	0
H. TXAGORRITXU	1	5	2	3	0	1	0	0	0	1	0
H.U. DE TENERIFE	0	0	6	46	53	23	27	3	0	0	0
H. V. DE LA SALUD	1	11	5	2	0	1	0	0	0	0	0

- Número de casos en la tabla: 1026
- Número de factores: 2
- Test de independencia para todos los factores:
- Chisq = NaN, df = 190, p-value = NaN
- La aproximación de la chi-cuadrado puede ser incorrecta.

1.5 Lugar de implante

- Resumen para lugar.implante.electrodo.vd :

	count	pct
apex.vd	640	62.32
his	3	0.29
NA	1	0.10
oth	15	1.46
septum.tracto.salida	368	35.83

1.6 Dificultad

- Resumen para dificultad.implante :

	count	pct
difícultoso	34	3.31
NA	1	0.10
ninguna	859	83.64
un.poco	133	12.95

1.7 Tiempo de Implante

- Resumen para tiempo.implante.electrodo :

	count	pct
05m	537	52.29
10m	212	20.64
15m	76	7.40
20m	75	7.30
25m	58	5.65
30m	27	2.63
35m	33	3.21
40m	4	0.39
45m	3	0.29
45.mas	1	0.10
NA	1	0.10

1.8 Hospital vs. QRS

- Resumen para qrs.estimulado :

	count	pct
0.120	83	10.04
120.129	108	13.06
130.139	91	11.00
140.149	156	18.86
150.159	145	17.53
160.mas	244	29.50
NA	0	0.00

- hospital vs qrs.estimulado :

	0.120	120.129	130.139	140.149	150.159	160.mas
C.U. DE NAVARRA	0	6	15	33	15	4
H.C. DE MALAGA	28	18	11	29	13	29
H.C. DE SALAMANCA	1	2	1	2	2	24
H. COSTA DEL SOL	16	7	5	0	0	0
H. DE CABUENES	1	3	7	10	14	31
H. DE GALDACANO	0	0	3	4	6	3
H. DE MERIDA	4	20	14	20	8	1
H. DE VALME	4	1	1	3	46	78
H. GENERAL YAGUE	1	0	3	0	0	0
H.GRAL. INSALUD	1	5	6	4	3	2
H. J.R. JIMENEZ	7	8	5	12	4	3
H. LA FE	1	6	7	21	10	27
H. MIGUEL SERVET	1	9	1	0	0	0
H. RIO HORTEGA	0	0	1	1	1	1
H. SAN PEDRO	0	2	0	1	3	1
H. TXAGORRITXU	1	0	1	0	3	1
H.U. DE TENERIFE	13	18	7	12	12	38
H. V. DE LA SALUD	4	3	3	4	5	1

- Número de casos en la tabla: 827
- Número de factores: 2
- Test de independencia para todos los factores:
- Chisq = 519.9621, df = 85, p-value = 1.127537e-63
- La aproximación de la chi-cuadrado puede ser incorrecta.

1.9 Lugar de Implante vs. QRS

- Resumen para lugar.implante.electrodo.vd :

	count	pct
apex.vd	640	62.32
his	3	0.29
NA	1	0.10
oth	15	1.46
septum.tracto.salida	368	35.83

- Resumen para qrs.estimulado :

	count	pct
0.120	83	10.02
120.129	108	13.04
130.139	91	10.99
140.149	156	18.84
150.159	145	17.51
160.mas	244	29.47
NA	1	0.12

- lugar.implante.electrodo.vd vs qrs.estimulado :

	0.120	120.129	130.139	140.149	150.159	160.mas
apex.vd	46	74	61	115	67	113
his	3	0	0	0	0	0
oth	6	6	0	0	1	1
septum.tracto.salida	28	28	30	41	77	130

- Número de casos en la tabla: 827
- Número de factores: 2
- Test de independencia para todos los factores:
- $\text{Chisq} = 109.5514$, $\text{df} = 15$, $\text{p-value} = 1.966104\text{e-}16$
- La aproximación de la chi-cuadrado puede ser incorrecta.

1.10 Lugar de Implante vs. Amplitud Intrínseca

- Resumen para lugar.implante.electrodo.vd :

	count	pct
apex.vd	640	62.32
his	3	0.29
NA	1	0.10
oth	15	1.46
septum.tracto.salida	368	35.83

- Resumen para amplitud.intrinseca :

	count	pct
15mv.mas	221	21.82
5.15mv	707	69.79
menos.5mv	84	8.29
NA	1	0.10

- lugar.implante.electrodo.vd vs amplitud.intrinseca :

	15mv.mas	5.15mv	menos.5mv
apex.vd	160	413	56
his	0	0	3
oth	1	6	8
septum.tracto.salida	60	288	17

- Número de casos en la tabla: 1012
- Número de factores: 2
- Test de independencia para todos los factores:
- $\text{Chisq} = 93.86339$, $\text{df} = 6$, $\text{p-value} = 4.766826\text{e-}18$
- La aproximación de la chi-cuadrado puede ser incorrecta.

1.11 Lugar de Implante vs. Impedancia

- Resumen para lugar.implante.electrodo.vd :

	count	pct
apex.vd	640	62.32
his	3	0.29
NA	1	0.10
oth	15	1.46
septum.tracto.salida	368	35.83

- Resumen para impedancia.electrodo :

	count	pct
1000.1500	235	22.88
1500.mas	32	3.12
500.900	673	65.53
menos.500	86	8.37
NA	1	0.10

- lugar.implante.electrodo.vd vs impedancia.electrodo :

	1000.1500	1500.mas	500.900	menos.500
apex.vd	187	32	404	17
his	0	0	0	3
oth	1	0	1	13
septum.tracto.salida	47	0	268	53

- Número de casos en la tabla: 1026
- Número de factores: 2
- Test de independencia para todos los factores:
- $\text{Chisq} = 243.4452$, $\text{df} = 9$, $\text{p-value} = 2.411329\text{e-}47$
- La aproximación de la chi-cuadrado puede ser incorrecta.

1.12 Lugar de Implante vs. Umbral de Captura

- Resumen para lugar.implante.electrodo.vd :

	count	pct
apex.vd	640	62.32
his	3	0.29
NA	1	0.10
oth	15	1.46
septum.tracto.salida	368	35.83

- Resumen para umbral.captura.ventricular :

	count	pct
05.09	468	45.57
1.2	114	11.10
2.mas	7	0.68
menos.05v	437	42.55
NA	1	0.10

- lugar.implante.electrodo.vd vs umbral.captura.ventricular :

	05.09	1.2	2.mas	menos.05v
apex.vd	249	60	4	327
his	2	1	0	0
oth	2	9	3	1
septum.tracto.salida	215	44	0	109

- Número de casos en la tabla: 1026
- Número de factores: 2
- Test de independencia para todos los factores:
- Chisq = 174.6733, df = 9, p-value = 6.550351e-33
- La aproximación de la chi-cuadrado puede ser incorrecta.

1.13 Hospital vs. Proyección Radiológica

- Resumen para `proyeccion.radiologica` :

	count	pct
NA	655	70.05
no	12	1.28
si	268	28.66

- `hospital vs proyeccion.radiologica` :

	no	si
C.U. DE NAVARRA	0	6
H.C. DE MALAGA	0	1
H. COSTA DEL SOL	0	23
H. DE CABUENES	3	49
H. DE VALME	5	127
H.GRAL. INSALUD	0	1
H. J.R. JIMENEZ	1	21
H. LA FE	0	39
H. MIGUEL SERVET	3	1

- Número de casos en la tabla: 280
- Número de factores: 2
- Test de independencia para todos los factores:
- $\text{Chisq} = 52.25788$, $\text{df} = 8$, $\text{p-value} = 1.500729\text{e-}08$
- La aproximación de la chi-cuadrado puede ser incorrecta.

1.14 Hospital vs. Melladuras

- Resumen para melladuras :

	count	pct
NA	655	68.37
no	218	22.76
si	85	8.87

- hospital vs melladuras :

	no	si
C.U. DE NAVARRA	0	1
H.C. DE MALAGA	0	1
H. COSTA DEL SOL	1	0
H. DE CABUENES	33	20
H. DE VALME	111	21
H.GRAL. INSALUD	1	0
H. J.R. JIMENEZ	21	5
H. LA FE	12	19
H. MIGUEL SERVET	2	2
H.U. DE TENERIFE	37	16

- Número de casos en la tabla: 303
- Número de factores: 2
- Test de independencia para todos los factores:
- $\text{Chisq} = 37.06092$, $\text{df} = 9$, $\text{p-value} = 2.566754\text{e-}05$
- La aproximación de la chi-cuadrado puede ser incorrecta.

1.15 Hospital vs. QRS negativo

- Resumen para complejo.qrs.negativo :

	count	pct
NA	655	69.83
no	128	13.65
si	155	16.52

- hospital vs complejo.qrs.negativo :

	no	si
H.C. DE MALAGA	0	1
H. COSTA DEL SOL	1	0
H. DE CABUENES	24	29
H. DE VALME	52	80
H.GRAL. INSALUD	0	1
H. J.R. JIMENEZ	16	9
H. LA FE	4	9
H. MIGUEL SERVET	1	3
H.U. DE TENERIFE	30	23

- Número de casos en la tabla: 283
- Número de factores: 2
- Test de independencia para todos los factores:
- Chisq = 12.75886, df = 8, p-value = 0.1204202
- La aproximación de la chi-cuadrado puede ser incorrecta.

1.16 Lugar de Implante vs. Dificultad

- Resumen para lugar.implante.electrodo.vd :

	count	pct
apex.vd	640	62.32
his	3	0.29
NA	1	0.10
oth	15	1.46
septum.tracto.salida	368	35.83

- Resumen para dificultad.implante :

	count	pct
dificultoso	34	3.31
NA	1	0.10
ninguna	859	83.64
un.poco	133	12.95

- lugar.implante.electrodo.vd vs dificultad.implante :

	dificultoso	ninguna	un.poco
apex.vd	25	530	85
his	1	0	2
oth	3	5	7
septum.tracto.salida	5	324	39

- Número de casos en la tabla: 1026
- Número de factores: 2
- Test de independencia para todos los factores:
- $\text{Chisq} = 55.08569$, $\text{df} = 6$, $\text{p-value} = 4.454417\text{e-}10$
- La aproximación de la chi-cuadrado puede ser incorrecta.

1.17 Lugar de Implante vs. Tiempo de Implante

- Resumen para lugar.implante.electrodo.vd :

	count	pct
apex.vd	640	62.32
his	3	0.29
NA	1	0.10
oth	15	1.46
septum.tracto.salida	368	35.83

- Resumen para tiempo.implante.electrodo :

	count	pct
05m	537	52.29
10m	212	20.64
15m	76	7.40
20m	75	7.30
25m	58	5.65
30m	27	2.63
35m	33	3.21
40m	4	0.39
45m	3	0.29
45.mas	1	0.10
NA	1	0.10

- lugar.implante.electrodo.vd vs tiempo.implante.electrodo :

	05m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	45.mas
apex.vd	318	149	58	46	31	13	19	2	3	1
his	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
oth	4	3	5	2	0	0	0	1	0	0
septum.tracto.salida	215	59	11	27	27	14	14	1	0	0

- Número de casos en la tabla: 1026
- Número de factores: 2
- Test de independencia para todos los factores:
- Chisq = 79.76322, df = 27, p-value = 4.101438e-07
- La aproximación de la chi-cuadrado puede ser incorrecta.