

PROYECTOS DE INVESTIGACION CATEDRA DEL DOLOR FUNDACION
GRÜNENTHAL
(Noviembre 2011)

INVESTIGADORES QUE HAN PARTICIPADO:

Prof CLEMENTE MURIEL

PROF ROGELIO GONZALESZ SARMIENTO

PROF FRANCISCO LOZANO

DR JUAN SANTOS LAMAS

DR LUCIO SAN NORBERTO

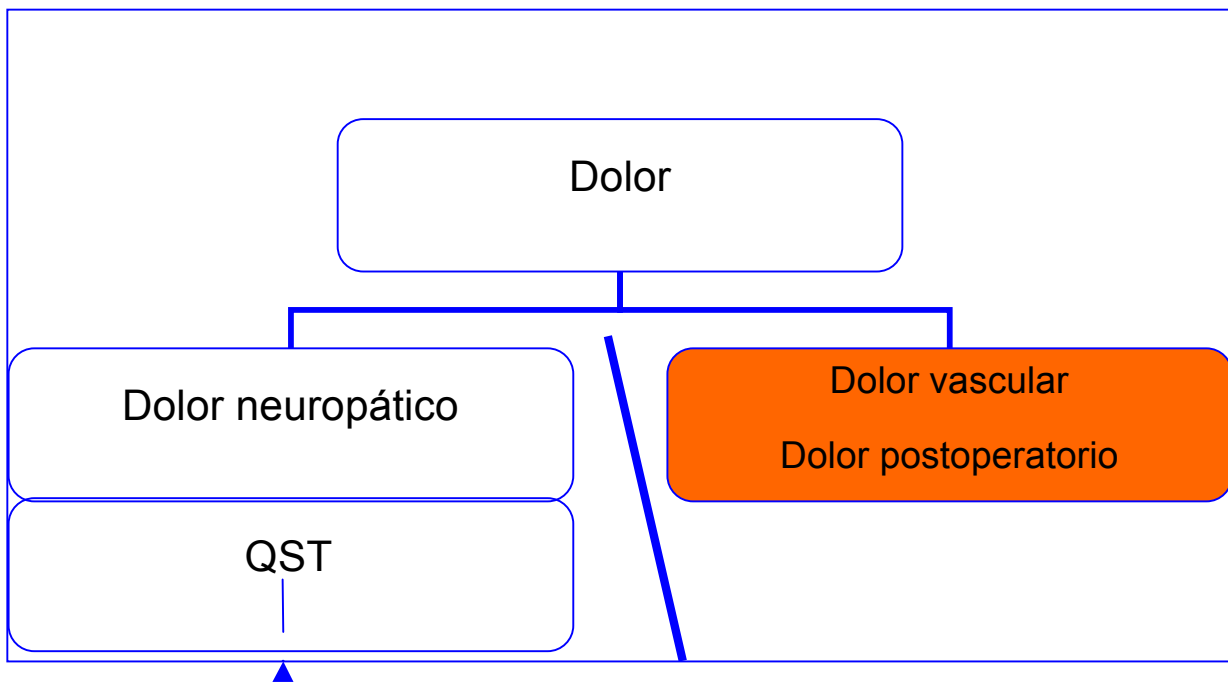
DRA PILAR ARMERO MARTINEZ

DRA MONICA LOPEZ BARTOLOME

DR ANTONIO LOPEZ VALVERDE

DR JOSE ALFONSO SASTRE

DR FRANCISCO BLANCO



PLAN GENERAL INVESTIGACIÓN

Proyecto “Bases genéticas del dolor. Situación actual de los estudios de variabilidad genética y susceptibilidad al dolor en pacientes con dolor neuropático (DN).

PACIENTES CON ESTUDIO GENETICO ACTUAL

	Hombres	Mujeres	Total
PACIENTES:	552	538	1090
D. Neuropático	331	329	660
CONTROLES	221	209	430

Nota : Se han excluido los pacientes cuyo estudio a finalizado (vascular y dolor postoperstorio)

Se han estudiado 25 genes diferentes en 1210 muestras de pacientes, validas de los cuales, 430 son controles, y 660 pacientes con dolor neuropático.

Producción científica de esta línea de investigación.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS DEFINITIVAMENTE

STUDY OF ALLELIC VARIANTS IN PATIENTS WITH NEUROPATHIC PAIN FROM SALAMANCA (SPAIN)

Autores: López Bartolomé, M., Armero Martínez, P., Álvarez Fernaud P., Santos Lamas, J. San Norberto García, L., Muriel Villoria, C , González Sarmiento, R.

Eur J Hum Genet 2011 May;19 (2) : 111-113.

ANALISIS DE POLIMORFISMOS DEL GEN TRPV1 EN PACIENTES ESPAÑOLES CON DOLOR NEUROPATICO.

Autores: Pilar Armero, Clemente Muriel, Mónica López, Juan Santos, Rogelio González-Sarmiento .

Med Clin. (BARC.) 2012 Ener 2

ES LA GENETICA EL FUTURO DEL ALIVIO DEL DOLOR ?

Autores : Muriel C, Gonzalez Sarmiento R.

Rev Asoc. Bol. del Dolor. 2011Oct; 1(2): 86-106.

TRABAJOS ENVIADOS PARA PUBLICAR

COMT (Val158Met) POLYMORPHISM IS NOT ASSOCIATED TO NEURPATIHIC PAIN IN ASPANISH POPULATION

Autores :Pilar Armeroa, Clemente Murielb,Juan Santos F. J Sánchez-Montero,, Rogelio González-Sarmientoa,c

Pain Practice

894G>T NOS3 GENE POLYMORPHISM IS ASSOCIATED TO SUSCEPTIBILITY TO NEURPATIHIC PAIN IN SPANISH PATIENTS.

Autores : Pilar Armero, Clemente Muriel, Juan Santos, Rogelio González-Sarmiento.

Autores : Pilar Armero, Clemente Muriel,J uan Santos , L San Norberto , Rogelio González-Sarmiento.

Eur J Pain

COMUNICACIONES A CONGRESOS

STUDY OF POLYMORPHISM IN PATIENTS WITH NEUROPATHIC PAIN FROM SPAIN

Autores : Bartolomé, M. Armero Martínez, P., San Norberto García, L., Muriel Villoria, C , González Sarmiento,R,

European Human Genetics Conference 2011. Amsterdam RAI, The Netherlands, May 28 - 31, 2011

Proyecto “Bases genéticas del dolor. Situación actual de los estudios de variabilidad genética y susceptibilidad al dolor en pacientes con dolor postoperatorio

Estudio terminado

Producción científica de esta línea de investigación.

TRABAJOS ENVIADOS PARA PUBLICAR

ANALGESIC EFFICACY AND TOLERABILITY OF A MULTIMODAL APPROACH FOR POSTHORACOTOMY PAIN WITH TRANSDERMAL BUPRENORPHINE AND EPIDURAL THORACIC ROPIVACAINE/FENTANYL.

AUTORES: JOSÉ A. SASTRE ,ROGELIO GONZÁLEZ ,GONZALO VARELA , CLEMENTE MURIEL

Minerva Anesthesiol.

TESIS DOCTORALES

INFLUENCIA GENETICA EN LA RESPUESTA ANALGESICA A LA BUPRENORFINA TRANSDERMICA TRAS CIRUGÍA TORACICA.

Dr. J. Alfonso Sastre

Lectura y defensa realizada

Calificación: sobresaliente “ cum laude “

Directores: Prof s: C. Muriel , R González-Sarmiento y Francisco Lozano

Proyecto “Caracterización de la respuesta al test QST en pacientes con dolor neuropático (DN), y estudio genético

CARACTERIZACIÓN DE LAS RESPUESTAS AL TEST QST Y ESTUDIO GENETICO

Hasta el momento actual se realizarón 268 exploraciones con estudio genetico de los que tienen realizado QST protocolo DFNS 227 cuya distribución se refleja en la tabla 1.

Nº MUESTRA	NÚMERO	EDAD	SEXO	EVA actual	EVA máxima	EVA mínima	DIAGNÓSTICO	EVOL.	QST	GENETICA
5414	1	17	1	50	75	10	COCCIDOGONIA	3	SI	
5415	2	27	1	50	75	0	SDRC (DSR) MSI	1	SI	SI
5416	3	64	0	85	85	20	SDRC (DSR) MSI	1	SI	SI
5417	4	71	1	70	85	0	SDRC (DSR) MID	4	SI	SI
5418	5	46	1	30	50	0	MIEMBRO FANTASMA	1	SI	SI
5471	6	80	1	50	30	20	SDRC (DSR)	4	SI	SI
5472	7	50	1	65	100	65	SDRC (DSR)	2	SI	SI
5486	8	51	1	50	50	0	SDRC (DSR)	1	SI	SI
5487	9	53	1	80	100	50	SDE POSTLAMINECTOMIA + SDE LUMBOCIATICO	2	SI	SI
5491	10	37	0	40	70	25	SDRC (DSR)	2	SI	SI
5498	11	76	0	100	100	100	SDRC (DSR)	2	SI	SI
5511	12	45	0	50	30	30	SDRC (DSR)	2	SI	SI
5512	13	23	0	70	100	40	SDRC (DSR)	4	SI	SI
5513	14	64	1	75	75	0	SDRC (DSR)	1	SI	SI
5549	15	51	1	55	90	30	SDRC (DSR)	2	SI	SI
5550	16	44	1	50	90	20	SDRC (DSR)	1	SI	SI
5553	17	35	1	60	80	30	NEUROPATÍA INGUINAL	4	SI	SI
5558	18	26	0	80	50	40	SDRC (DSR)	2	SI	SI
5616	19	61	1	20	80	10	SDRC (DSR)	1	SI	SI

5638	20	66	0	90	100	70	SDRC II (CAUSALGIA)	2	SI	SI
5674	21	55	1	50	70	20	SDE POSTLAMINECTOMIA	2	SI	SI
5675	22	45	1	25	40	10	NEUROPATÍA INFRAORBITARIA	2	SI	SI
5677	23	69	1	40	90	10	SDRC (DSR)	4	SI	SI
5693	24	48	0	10	20	10	SDRC (DSR)	4	SI	SI
5694	25	52	0	80	85	0	SDRC (DSR)	2	SI	SI
5695	26	64	0	80	60	50	SDRC II (CAUSALGIA)	2	SI	SI
5712	27	63	1	30	80	10	SDRC (DSR)	4	SI	SI
5713	28	33	0	50	75	50	SDRC II (CAUSALGIA)	4	SI	SI
5828	29	86	1	20	20	20	SDRC (DSR)	2	SI	SI
5829	30	20	1	50	100	10	SDRC (DSR)	2	SI	SI
5927	31	38	0	25	50	25	SDE POSTLAMINECTOMÍA	4	SI	SI
5928	32	75	1	40	70	40	NPH	3	SI	SI
5944	33	56	0	70	100	10	RADICULOPATÍA	2	SI	SI
5945	34	22	0	50	70	0	SDRC (DSR)	2	SI	SI
5948	35	93	1	80	70	60	NPH		SI	SI
5949	36	75	1	40	70	0	NEURALGIA V PAR + DOLOR RADICULAR	3	SI	SI
5950	37	79	1	50	100	30	NEUROPATÍA	1	SI	SI
5951	38	51	1	40	70	30	SDRC (DSR)	3	SI	SI
5979	39	76	0	25	50	25	NEUROPATÍA FEMORAL	2	SI	SI
5988	40	82	0	60	100	30	NPH	4	SI	SI
5989	41	62	0	90	70	60	SDE POSTLAMINECTOMÍA	2	SI	SI
5993	42	36	1	50	100	50	SDE POSTLAMINECTOMÍA	4	SI	SI

5994	43	76	0	50	80	0	NPH	4	SI	SI
6010	44	78	1	80	100	60	RADICULOPATÍA	4	SI	SI
6011	45	61	0	15	75	10	SDRC (DSR)	1	SI	SI
6030	46	64	0	70	100	50	NPH	1	SI	SI
6031	47	84	1	80	60	50	NPH	3	SI	SI
6032	48	59	0	50	100	20	SDE POSTLAMINECTOMÍA	2	SI	SI
6091	49	69	1	70	60	40	RADICULOPATÍA	3	SI	SI
6092	50	47	1	40	60	20	SDRC (DSR)	0	SI	SI
6158	51	72	0	65	90	50	SDE POSTLAMINECTOMÍA	4	SI	SI
6159	52	60	1	40	100	15	SDE POSTLAMINECTOMÍA	4	SI	SI
6160	53	45	1	50	60	50	SDE POSTLAMINECTOMÍA	4	SI	SI
6164	54	37	0	0	80	0	SDRC (DSR)	4	SI	SI
6178	55	50	0	50	80	30	SDRC (DSR)	2	SI	SI
6280	56	52	0	30	50	0	SDRC (DSR)	1	SI	SI
6323	57	72	1	15	100	20	NPH	1	SI	SI
6324	58	73	1	45	80	15	NPH	1	SI	SI
6325	59	72	1	62	75	40	NPH	2	SI	SI
6327	60	69	1	60	70	40	RADICULOPATÍA	2	SI	SI
6335	61	45	1	75	70	70	SDRC (DSR)	2	SI	SI
6361	62	65	1	70	90	0	SDE POSTLAMINECTOMÍA	3	SI	SI
6362	63	37	1	20	70	0	SDRC (DSR)	4	SI	SI
6368	64	49	0	50	100	0	SDRC (DSR)	2	SI	SI
6378	65	65	0	50	90	50	SDRC (DSR)	1	SI	SI
6379	66	47	1	50	80	20	RADICULOPATÍA	4	SI	SI

6403	67	60	0	50	80	40	NEUROPATÍA	2	SI	SI
6404	68	43	0	60	90	20	NEURALGIA GLOsofaríNGEA		SI	SI
6405	69	32	1	70	70	70	NEUROPATIA		SI	SI
6453	70	46	0	60	100	0	NEUROPATÍA	2	SI	SI
6465	71	47	1	20	50	10	SDRC (DSR)	2	SI	SI
6471	72	38	0	50	50	39	SDE FRACASO CX RAQUIS		SI	SI
6472	73	93	1	70	60	40	NEURALGIA V PAR	2	SI	SI
6473	74	59	0	40	100	0	SDE POSTLAMINECTOMÍA	4	SI	SI
6476	75	63	0	70	70	40	NEURALGIA V PAR		SI	SI
6477	76	76	0	70	70	50	NPH	2	SI	SI
6478	77	61	1	80	100	60	SDRC (DSR)		SI	SI
6602	78	57	0	80	60	50	SDE POSTLAMINECTOMÍA	2	SI	SI
6603	79	53	0	30	60	30	NEUROPATÍA	2	SI	SI
6856	80	77	1	80	50	40	NPH	1	SI	SI
6857	81	70	1	20	80	20	POLINEUROPATÍA DIABÉTICA	2	SI	SI
6950	83	47	1	40	55	15	RADICULOPATÍA	4	SI	SI
6974	84	77	1	50	80	20	NPH	2	SI	SI
7161	86	36	1	50	80	20	SIRINGOMIELIA	2	SI	SI
7162	87	44	1	60	80	60	SDE FRACASO CX RAQUIS		SI	SI
7163	88	45	0	60	75	25	HERNIA DISCAL	2	SI	SI
7240	89	79	1	80	100	60	NPH	2	SI	SI
7244	90	66	1	50	60	60	NPH	2	SI	SI
7254	92	46	1	40	70	0	SDE POSTLAMINECTOMÍA	1	SI	SI
7289	91	57	0	60	100	25	NEUROPATÍA POSTQX	3	SI	SI

7290	93	41	1	50	70	80	ESPONDILIOSIS LUMBAR	1	SI	SI
7291	94	53	0	30	60	10	DOLOR NEUROLÓGICO ESCROTAL	3	SI	SI
7310	95	47	1	70	80	45	SDRC (DSR)	1	SI	SI
7333	96	50	0	80	90	60	NPH	2	SI	SI
7334	97	44	0	80	40	50	NEURALGIA V PAR		SI	SI
7335	98	45	1	50	100	30	HERNIA DISCAL	2	SI	SI
7382	99	43	0	30	40	30	SIRINGOMIELIA	1	SI	SI
7383	100	39	1	30	100	0	DOLOR NEUROPÁTICO DORSAL	2	SI	SI
7384	101	69	0	10	75	10	MERALGIA PARESTÉSICA	1	SI	SI
7385	102	33	0	25	100	25	SDE POSTLAMINECTOMÍA	2	SI	SI
7391	103	76	1	20	80	10	ESTENOSIS CANAL + ESPÓNDOARTROSIS	4	SI	SI
7415	104	41	1	60	70	5	SDE POSTLAMINECTOMÍA + SDE RADICULAR S1	1	SI	SI
7453	105	58	1	70	100	50	SDE POSTLAMINECTOMÍA	3	SI	SI
7511	106	45	0	65	65	30	LESIÓN PLEXO BRAQUIAL	2	SI	SI
7512	107	79	0	80	100	80	DOLOR NEUROPÁTICO POSTQX	1	SI	SI
7594	108	48	1	70	100	50	SDE LUMBOCIÁTICO IZDO + E.M	3	SI	SI
7620	109	53	0	25	80	20	SDE POSTLAMINECTOMÍA	2	SI	SI
7628	110	43	1	85	90	80	RADICULOPATÍA	2	SI	SI
7805	111	77	1	60	85	35	NPH	1	SI	SI
7819	112	38	1	60	85	30	SDE POSTLAMINECTOMÍA	3	SI	SI
7820	113	49	1	80	100		COCCIDOGONIA	1	SI	SI
7821	114	79	0	25	50	0	NPH	EXITUS		

8079	115	48	0	80	95	50	SDE POSTLAMINECTOMÍA	2	SI	SI
8080	116	50	1	80	80	60	NEURALGIA N.ARNOLD	1	SI	SI
8172	117	67	0	80	80	80	SDRC-II (DSR)	1	SI	SI
8187	118	59	0	60	70	70	NEUROPATÍA FEMORAL	2	SI	SI
8295	119	52	1	70	60	60	CAUSALGIA	1	SI	SI
8296	120	37	0	60	100	80	CAUSALGIA + SDE COMPARTIMENTAL	1	SI	SI
8484	121	63	0	30	80	20	NEUROPATÍA POSTQX		SI	SI
8511	124	73	0	70	90	0	DOLOR NEUROPÁTICO POR PROTUSIÓN DISCAL	3	SI	SI
8512	125	30	1	80	90	40	NEURALGIA N. OCCIPITAL MENOR	1	SI	SI
8513	126	56	0	0	80	0	NEURALGIA POSTTRAUMÁTICA POSTPARAPLEJIA	1	SI	SI
8514	127	33	1	80	70	70	SDRC-II (DSR) + LCCI	4	SI	SI
8543	122	53	1	50	80	40	DOLOR NEUROPÁTICO POSTQX	2	SI	SI
8544	123	67	1	50	100	15	DOLOR NEUROPÁTICO + POLINEUROPATÍA + ESPÓNDILOARTROSIS	2	SI	SI
8545	128	43	0	100	100	100	DOLOR MIEMBRO FANTASMA + AVULSIÓN N.CERVICAL + DOLOR MUÑÓN	2	SI	SI
8594	129	56	1	50	50	40	LUMBOCIATALGIA	4	SI	SI
8595	130	65	1	70	80	60	DOLOR NEUROPÁTICO POSTQX	2	SI	SI
8596	131	73	1	60	50	50	NPH	2	SI	SI
8597	132	42	1	80	90	40	CAUSALGIA	2	SI	SI
8598	133	67	0	25	80	0	SDE POSTLAMINECTOMÍA	1	SI	SI

8599	134	59	1	10	30	0	DOLOR FACIAL ATÍPICO	1	SI	SI
8645	135	76	0	25	25	25	NPH	1	SI	SI
8646	136	59	1	80	100	80	NEURALGIA POSTCATETERISMO	2	SI	SI
8647	137	82	1	100	90	80	NEURALGIA V PAR	2	SI	SI
8648	138	69	0	40	80	30	NPH	1	SI	SI
8717	141	72	1	80	80	70	NPH	3	SI	SI
8718	142	80	0	20	70	0	DOLOR NEUROPÁTICO POR INFILTRACIÓN	1	SI	SI
8724	139	39	0	30	50	30	DOLOR MIEMBRO FANTASMA	4	SI	SI
8725	140	59	1	70	60	60	DOLOR FACIAL ATÍPICO	2	SI	SI
8853	143	39	1	20	70	20	SDRC (DSR)	1	SI	SI
8854	144	60	0	50	75	25	ESPONDILOARTROSIS	4	SI	SI
8855	145	39	0	80	80	60	SDE POSTLAMINECTOMÍA	1	SI	SI
8856	146	53	0	80	95	60	SDE POSTLAMINECTOMÍA	2	SI	SI
8857	147	36	0	60	100	30	SDRC (DSR)	1	SI	SI
9036	148	67	1	15	60	0	ESPONDILOARTROSIS	1	SI	SI
9037	149	51	0	60	60	60	MERALGIA PARESTÉSICA	4	SI	SI
9038	150	39	1	80	100	40	NPH	1	SI	SI
9080	151	73	1	50	75	25	SDRC (DSR)	1	SI	SI
9081	152	56	1	45	90	20	RADICULOPATÍA	4	SI	SI
9082	153	63	1	80	90	50	SDE POSTLAMINECTOMÍA	2	SI	SI
9150	155	71	0	50	50	50	NEURALGIA V PAR	4	SI	SI
9151	156	47	1	50	50	50	RADICULOPATÍA	4	SI	SI
9238	154	58	0	30	100	0	NPH	4	SI	SI

9239	157	79	0	60	100	60	NPH	3	SI	SI
9402	158	34	1	80	100	50	DOLOR MIEMBRO FANTASMA	4	SI	SI
9403	159	73	1	60	60	60	NPH	3	SI	SI
9404	160	54	1	70	100	20	SDE POSTLAMINECTOMÍA	3	SI	SI
9405	161	32	1	70	70	60	CAUSALGIA	1	SI	SI
9406	162	21	0	60	60	60	NEUROPATÍA	3	SI	SI
9602	163	35	1	70	60	50	DOLOR CALOTA POSTTRAUMÁTICO	4	SI	SI
9603	164	22	0	40	90	10	SDRC (DSR)	4	SI	SI
9604	165	55	1	85	100	70	SDE POSTLAMINECTOMÍA	1	SI	SI
9771	168	78	0	30	100	30	PLEXOPATÍA CERVICAL TRAS VACIAMIENTO	4	SI	SI
9772	169	49	0	70	85	0	SDE POSTLAMINECTOMÍA	3	SI	SI
9794	166	37	0	80	80	70	SDRC (DSR)		SI	SI
9795	167	47	0	50	95	45	SDE POSTLAMINECTOMÍA	3	SI	SI
9796	170	53	0	90	100	10	SDRC (DSR)	1	SI	SI
9797	171	43	1	40	50	25	SÍNDROME POSTLAMINECTOMÍA	1	SI	SI
9900	172	62	1	100	100	50	SÍNDROME POSTLAMINECTOMÍA	4	SI	SI
9955	173	71	1	70	60	50	SDE WALLEMBERG + NEURALGIA V PAR	2	SI	SI
9956	174	45	0	30	60	10	SDE LUMBOCIÁTICO	4	SI	SI
10027	175	67	0	60	60	40	SDRC (DSR)	4	SI	SI
10028	176	53	0	50	80	15	SDRC (DSR)	1	SI	SI
10029	177	76	1	50	50	35	NEURALGIA V PAR	4	SI	SI

10030	178	75	1	70	100	50	HERNIA DISCAL + LUMBOCIATALGIA	2	SI	SI
10031	179	59	0	60	60	50	SDE TUNEL CARPIANO	4	SI	SI
10032	180	33	1	70	80	40	SDRC (DSR)	2	SI	SI
10033	181	59	0	90	80	70	PLEXOPATÍA BRAQUIAL	2	SI	SI
10034	182	40	1	10	90	10	HERNIA DISCAL	1	SI	SI
10173	183	47	1	70	70	70	SDRC (DSR)	3	SI	SI
10174	184	51	0	40	100	20	HERNIA DISCAL	4	SI	SI
10175	185	39	0	70	90	10	HERNIA DISCAL	1	SI	SI
10176	186	42	1	50	100	50	DORSOLUMBALGIA POSTRAUMÁTICA	4	SI	SI
10177	187	72	1	50	75	40	SDE FRACASO CX RAQUIS	3	SI	SI
10178	188	57	1	50	30		ESTENOSIS CANAL MEDULAR	4	SI	SI
10179	189	43	1	50	85	50	SDE POSTLAMINECTOMÍA	4	SI	SI
10180	190	68	1	60	85	45	SDE LUMBOCIÁTICO+ SDE POSTLAMINECTOMÍA	4	SI	SI
10181	191	32	1	20	80	15	SDE LUMBOCIÁTICO	1	SI	SI
10182	192	33	0	65	80	40	LESIÓN NERVIO CIÁTICO POPLÍTEO	1	SI	SI
10183	193	66	1	60	80	40	NEUROMA CICATRIZ PRÓTESIS CADERA	4	SI	SI
10184	194	59	1	50	80	10	SDE LUMBOCIÁTICO BILATERAL + NEUROPATÍA CERVICAL	1	SI	SI
10234	195	54	0	20	80	20	LUMBOCIATALGIA + CERVICOBRAICALGIA	1	SI	SI
10311	196	64	0	40	60	0	NEURALGIA NERVIO MAXILAR INFERIOR	4	SI	SI

10312	197	37	0	80	90	75	PARAPLEJIA DOLOROSA	4	SI	SI
10322	198	75	1	60			SDRC (DSR)	2	SI	SI
10323	199	79	1	70			DOLOR NEUROPÁTICO TRAS MENINGIOMA	4	SI	SI
10403	200	71	1	50			MERALGIA PARESTÉSICA	4	SI	SI
10468	201	73	1	30	50	15	NEUROPATÍA N. INGUINAL	4	SI	SI
10469	202	68	1	0	85		SDE LUMBOCIÁTICO	4	SI	SI
10509	203	71	1	0	100	0	NEUROPATÍA POSTROMBECTOMÍA	4	SI	SI
10604	204	67	1	60	80	30	SDRC (DSR)	4	SI	SI
10605	205	54	0	70	100	60	SDE POSTLAMINECTOMÍA	4	SI	SI
10650	206	51	1	90	100	20	NEURALGIA IX PAR	3	SI	SI
10651	207	43	1	40	100	40	SDE POSTLAMINECTOMÍA	4	SI	SI
10652	208	69	1	65	100	40	LUMBOCIATALGIA + CERVICOBACALGIA	4	SI	SI
10755	209	31	0	40	80	0	DOLOR NEUROPÁTICO POSTCX HERNIA INGUINAL	3	SI	SI
10756	210	82	1	95	95	45	DOLOR NEUROPÁTICO POSTCX	4	SI	SI
10819	211	51	0	55	55	40	DOLOR NEUROPÁTICO FACIAL	4	SI	SI
10876	212	64	1	80	100	20	NPH	3	SI	SI
10877	213	49	1	65	80	50	SDE POSTLAMINECTOMÍA		SI	SI
10890	214	56	1	60	100	20	SDE LUMBOCIÁTICO	4	SI	SI
10891	215	55	1	40	100	40	SDE LUMBOCIÁTICO	4	SI	SI
10945	216	45	1	80	80	90	SDE POSTLAMINECTOMÍA	4	SI	SI
10946	217	66	0	50	100	50	NEUROPATÍA VERTEX	2	SI	SI

10947	218	57	0	30	60	10	SDE POSTLAMINECTOMÍA	4	SI	SI
11058	219	59	1	70	60	0	NEURALGIA V PAR	4	SI	SI
11059	220	83	1	70	70	70	NEURALGIA FACIAL ATÍPICA	4	SI	SI
11150	221	58	0	80	100	60	HERNIA DISCAL	4	SI	SI
11233	222	78	1	70	100	60	NEURALGIA V PAR	2	SI	SI
11301	223	63	1	70	90	55	NPH	4	SI	SI
11302	224	41	0	50	75	20	DOLOR NEUROPÁTICO	2	SI	SI
11303	225	42	0	50	80	30	SDE POSTLAMINECTOMÍA	4	SI	SI
11350	226	61	1	70	90	45	HERNIA DISCAL	2	SI	SI
11351	227	42	0	50	80	30	DOLOR NEUROPÁTICO	2	SI	SI
11575	228	83	0	50	50	0	SDE POSTLAMINECTOMÍA			SI
11656	229	53	1	80	80	0	CAUSALGIA			SI
11657	230	69	1	20	80	20	NEUROPATÍA			SI
11799	231	38	0	70	70	50	DOLOR CALOTA POSTTRAUMÁTICO			SI
11850	232	66	0	50	80	30	SDRC (DSR)			SI
11851	233	36	0	30	65	15	SDE POSTLAMINECTOMÍA			SI
11852	234	42	1	80	100	15	PLEXOPATÍA CERVICAL TRAS VACIAMIENTO			SI
11889	235	58	0	85	85	15	SDE POSTLAMINECTOMÍA			SI
11981	236	76	0	80	100	70	SDRC (DSR)			SI
12009	237	84	1	100	100	10	DORSOLUMBALGIA POSTRAUMÁTICA			SI
12147	238	75	0	30	80	30	SDRC (DSR)			SI
12148	239	60	0	0	80	0	NEURALGIA V PAR			SI

12428	240	47	1	100	100	60	SÍNDROME POSTLAMINECTOMÍA			SI
12429	241	70	0	40	70	40	SDE WALLEMBERG + NEURALGIA V PAR			SI
12534	242	50	1	70	70	20	SDE LUMBOCIÁTICO			SI
12653	243	60	1	80	100	60	SDRC (DSR)			SI
12669	244	56	1	70	100	50	SÍNDROME POSTLAMINECTOMÍA			SI
12780	245	47	0	80	90	60	SDE LUMBOCIÁTICO			SI
13042	246	56	0	50	80	40	DOLOR NEUROPÁTICO POSTCX HERNIA INGUINAL			SI
13090	247	60	0	10	70	70	NEUROPATÍA			SI
13091	248	70	0	60	60	50	DORSOLUMBALGIA POSTRAUMÁTICA			SI
13092	249	76	0	70	60	60	NEUROPATÍA			SI
13118	250	68	1	30	60	60	NEURALGIA V PAR			SI
13119	251	43	0	70	60	60	SDE LUMBOCIÁTICO			SI
13120	252	27	1	50	80	0	NEURALGIA V PAR			SI
13158	253	34	1	60	100	60	SÍNDROME POSTLAMINECTOMÍA			SI
13265	254	44	0	40	70	40	SDE WALLEMBERG + NEURALGIA V PAR			SI
13266	255	65	0	50	70	20	SDE LUMBOCIÁTICO			SI
13267	256	41	1	30	100	60	SDRC (DSR)			SI
13268	257	45	1	80	100	50	SÍNDROME POSTLAMINECTOMÍA			SI
13269	258	46	0	70	90	60	SDE LUMBOCIÁTICO			SI

13270	259	70	1	50	80	40	DOLOR NEUROPÁTICO POSTCX HERNIA INGUINAL			SI
13511	262	77	0	50	70	70	NEUROPATÍA			SI
13512	263	71	0	40	60	50	DORSOLUMBALGIA POSTRAUMÁTICA			SI
13535	260	43	1	60	60	60	NEUROPATÍA			SI
13536	261	54	1	70	60	60	NEURALGIA V PAR			SI
13768	264	60	1	30	60	30	SDE LUMBOCIÁTICO			SI
13769	265	47	0	70	60	60	DOLOR NEUROPÁTICO			SI
13782	266	70	1	0	60	60	NEUROPATÍA			SI
13783	267	50	0	60	40	40	NEUROPATÍA N. INGUINAL			SI
13807	268	60	1	80	60	60	DOLOR NEUROPÁTICO			SI

Se han enviado los resultados del QST a la Red Alemana de Investigación en Dolor Neuropático (DFNS), para e su validación para la interpretación de los resultados de dicha exploración.

Durante el mes de Febrero una becaria hara una estancia de una semana en el Hospital Aleman para adquirir una mayor experiencia en la interpretación de los resultados optenidos.

Con vistas a conseguir la acreditación de nuestra unidad ..

PACIENTES CON ESTUDIO GENETICO Y QST

Producción científica de esta línea de investigación.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS DEFINITIVAMENTE

NEUROPATHIC PAIN IN THE OROFACIAL AREA: ASSESSMENT OF TRGEMINAL NEURALGIA BY EXPLORING QUANTITATIVE SENSORY (QST)

Autores : Gómez de Diego R, López-Valverde A, Gonzalez Sarmiento R, Muriel C

Clin. Dental Work. 2011 July; 12(4) :9-12.

DOLOR CRONICO NEUROPATICO POSTHERNIORRAFIA.

Autores: Hernandez Zaballos F, San Norberto, Muriel Villoria C.

Dolor 2012

COMUNICACIONES A CONGRESOS

REPRODUCIBILITY OF ELECTRONIC VON FREY AND VON FREY MONOFILAMENTS TESTING

Autores: :López-Valverde A, San Norberto L, Gonzalez Sarmiento R, Muriel C

XXII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DISFUNCIÓN CRÁNEOMANDIBULAR . BARCELONA
2011

**PERFIL GENÉTICO DEL DOLOR EN LOS PACIENTES AFECTOS DE ISQUEMIA
ARTERIAL CRÓNICA GRADO III-IV DE LAS EXTREMIDADES INFERIORES Y
VALORACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UNA PAUTA ANALGÉSICA CON
BUPRENORFINA TRANSDERMICA**

ESTUDIO TERMINADO

Producción científica de esta línea de investigación.

TRABAJOS ENVIADOS PARA PUBLICAR

TRANSDERMAL BUPRENORPHINE FOR PAIN RELIEF IN PATIENTS WITH CHRONIC ADVANCED
PERIPHERAL VASCULOPATHY”

Autores: Francisco Blancoa, Clemente Muriela, Francisco Lozanoa, Leticia Blanco, Rogelio
González-Sarmiento

Annals of Vascular Surgery

OTROS ASPECTOS A CONSIDERAR

TESIS DOCTORALES

ESTUDIO DE VARIABILIDAD GENETICA Y SUSCEPTIBILIDAD AL DOLOR POSTOPERATORIO EN PACIENTES DE CMA TRAS EL EMPLEO POSTOPERATORIO DE TRAMADOL (37,5 mg) - PARACETAMOL (325 mg)

Dr. M. Sánchez Hernández

Terminada pendiente de lectura primer trimestre 2012.

Director: Prof C. Muriel y R González-Sarmiento.

CARACTERIZACION DE LA RESPUESTA AL TEST QST EN DOLOR NEUROPATICO

Dr Lucio San Norberto

Terminada la fase de material

Pendiente confirmacion de datos por el Grupo aleman

Director: Prof C. Muriel

Lectura y defensa: segundo trimestre Curso 2012

FUTUROS PROYECTOS

Estudios epigenéticos:

En el momento actual los estudios de epigenética están teniendo una importante repercusión en el campo de la farmacogenómica y farmacogenética, principalmente del cáncer, pero también en SNC.

Planteamos analizar el comportamiento epigenético de las células en respuestas a fármacos analgésicos.

El estudio se realizaría inicialmente sobre células en cultivo, de manera que se incubarían las células con dosis terapéuticas del fármaco y se analizarían parámetros epigenéticos:

Cambios en patrones de metilación génica

Cambios en patrones de acetilación de histonas

Cambios en los niveles de expresión de RNAi

Aunque la determinación será global, centraremos el estudio en genes asociados con las diferentes vías de transmisión del dolor.

Por otra parte, planteamos analizar regiones de unión de RNAi en los genes de los receptores opioides con el fin de localizar regiones polimorfas que puedan influir en la unión del RNAi a su diana. Hasta el momento se ha centrado el análisis en las regiones promotoras y en regiones codificantes dejando en un segundo plano las regiones 3'UTR. Así mismo se determinaría la posible asociación entre polimorfismos de los genes de los receptores opioides en las regiones en las que se unen los RNAi y la respuesta a fármacos.

Finalmente, planteamos un estudio mediante QST en pacientes tratados con inhibidores de HDAC (Panobinostat) o de la metilación (Azatidina) antes de iniciar el tratamiento, después de 1 y 2 semanas de administrado el tratamiento y tras el cese del mismo con el fin de determinar si la administración de estos fármacos modificadores epigenéticos modifican la sensibilidad al dolor. El estudio se realizará en colaboración con el Servicio de Hematología, que es donde se tratan los pacientes.