

CREACIÓN DE UN SERVICIO DE VALORACIÓN DEL DAÑO CORPORAL

Carlos Soler

Instituto de Biomecánica de Valencia

EL INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA HA INICIADO LA PUESTA EN MARCHA DE UN servicio de valoración biomecánica del daño corporal del sistema neuro-músculo-esquelético, con el fin de poner al servicio de los profesionales y entidades evaluadoras pruebas complementarias que permitan realizar una valoración más objetiva del daño en la persona y de su repercusión funcional.

Creation of a service for body damage evaluation.

The IBV has started the creation of a service for Biomechanical Body Damage Evaluation of the neuro-musculo-skeletal system with the purpose of offering the professionals and assessment entities complementary tests for a more objective evaluation of a person's body damage and its functional consequences.

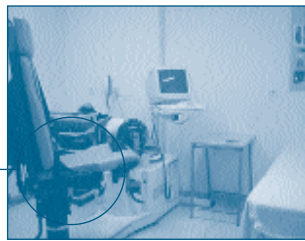


Sistemas de medida KINESCAN®, DINASCAN®, BIOFOOT® desarrollados por el IBV a disposición del Servicio de Valoración.

La trascendencia de la Valoración del Daño Corporal en la práctica diaria es enorme. En las memorias de la Fiscalía del Tribunal Supremo se recogen una media de 40.000 diligencias previas con relación directa con el delito de lesiones. Por otra parte, los accidentes de tráfico, con una media de 65.000 cada año son la causa de más de 5.000 muertos y más de 100.000 lesionados por año en España. Aproximadamente el 90% de los accidentes de tráfico, dan como consecuencia lesiones traumáticas centradas preponderantemente en el aparato locomotor.

La Valoración Médica del Daño Corporal del sistema neuro-músculo-esquelético, a diferencia de otros sistemas como el visual o el auditivo, está basada en métodos de cuantificación variados cuya base tecnológica está integrada por instrumentos simples y sencillos de >

El IBV dispondrá a finales de 1999 de un Servicio de Valoración biomecánica del Daño Corporal del sistema neuro-músculo-esquelético, que pondrá al servicio de los profesionales y entidades evaluadoras pruebas complementarias que permitan realizar una valoración más objetiva del daño en la persona y de su repercusión funcional.



Mesa Isocinética CYBEX NORM de reciente adquisición para la valoración de esfuerzos.

> exploración y/o en escalas o cuestionarios funcionales que el paciente responde. Todo ello genera uno de los grandes problemas que existe en la actualidad, la *subjetividad de la valoración*, lo que no ayuda al médico a aclarar el problema que tiene en sus manos y poder asistir objetivamente al juzgador que debe establecer la responsabilidad y cuantía de la reparación. Un problema añadido es la dificultad de la valoración de alguno de los elementos constitutivos del daño como *el dolor o la detección de simuladores*.

Creemos poder contribuir en este proceso de valoración con el desarrollo de pruebas funcionales específicas, fundamentadas en el estudio del movimiento, de la fuerza y de parámetros fisiológicos durante la actividad humana, ayudando con nuestros resultados e informes a tener un punto de vista más claro y objetivo sobre el daño corporal del paciente, sobre su alteración funcional y sobre cómo le afecta en su vida diaria. Secundariamente también se facilitaría la aplicación de baremos o puntuaciones y, por tanto, proporcionaríamos apoyo en la difícil decisión de conceder indemnizaciones o establecer valoraciones de incapacidades.

Con este objetivo se ha iniciado la adquisición de equipamiento y la puesta a punto de la tecnología biomecánica disponible en el laboratorio del centro para dirigirla a la evaluación de pacientes con un daño corporal establecido y permanente. Ello supone la utilización combinada de una amplia gama de tecnología para el análisis tridimensional del movimiento (variables cinemáticas), de la fuerza (variables dinámicas) y de parámetros fisiológicos ligados con la actividad del sujeto.

La tecnología a aplicar en cada caso concreto será una combinación de técnicas: fotogrametría tridimensional, goniometría electrónica, plataformas de marcha, plantillas instrumentadas, electromiografía, mesas isocinéticas, etc. La combinación óptima de técnicas y la implementación



Aspecto general del laboratorio de movimientos. Cámaras del equipo KINESCAN® ancladas al techo.

de pruebas funcionales específicas para el estudio de patologías concretas, detección de simuladores, desviaciones de patrones fisiológicos, etc, es uno de los objetivos principales del presente proyecto.

La valoración biomecánica es un campo dentro de las pruebas exploratorias muy poco estudiado en la actualidad, y pensamos que con su desarrollo y aplicación se podría contribuir a solucionar muchas de las dificultades anteriormente mencionadas con las que se encuentran los profesionales de la valoración del daño corporal.

La oferta se dirigirá fundamentalmente a Mutuas y entidades privadas, debido a que, por el gran número de pacientes que valoran e informes que realizan al año, son las organizaciones con mayores carencias y necesidad de solucionar determinados problemas de la valoración y las que mayores recursos económicos disponen para afrontar estas exploraciones complementarias. Además, por los gastos económicos que un lesionado conlleva, su interés es máximo en valorar lo más precisamente posible el daño para otorgar una compensación económica justa para las dos partes. El laboratorio de valoración también estará abierto a todo aquel profesional tanto del Derecho como de la Medicina, u otras entidades privadas interesados en sus servicios.

Con todo ello, pretendemos ofrecer una información complementaria y útil en el ámbito clínico, sobre todo en el entorno donde se realizan peritaciones, con el fin de objetivar la valoración y aportar luz en casos problemáticos. De esta forma, se facilitará al médico o entidad evaluadora una mayor comprensión de las limitaciones funcionales debidas a una determinada lesión.

El objetivo planteado supondrá disponer de este Servicio de Valoración del Daño Corporal a finales del presente año.



Nuevo sistema de referencia para las filmaciones.

La combinación óptima de técnicas y la implementación de pruebas funcionales específicas para el estudio de patologías concretas, detección de simuladores, desviaciones de patrones fisiológicos, etc es uno de los objetivos principales del presente proyecto.

La oferta se dirigirá fundamentalmente a Mutuas y entidades privadas, debido a que son las organizaciones con mayores carencias y necesidad de solucionar determinados problemas de la valoración y las que mayores recursos económicos disponen para afrontar estas exploraciones complementarias.