**XLIF**

**Amplia gama de aplicaciones sofisticadas**

* Técnica patentada por NuVasive, E.U.A.
* Abordaje extremo lateral
* Recuperación rápida, menor dolor post operatorio y menor pérdida de sangre
* Reduce el daño a facetas, espinosas, ligamentos y músculos
* Estabiliza y fusiona la columna vertebral
* Sistemas utilizados en esta técnica:
  + MaXcess
    - Proporciona un acceso quirúrgico máximo reduciendo la ruptura del tejido blando a diferencia de la cirugía abierta
    - Ofrece una visualización iluminada del lecho quirúrgico
  + NV M5
    - Sistema de neuromonitoreo

Indicaciones

* Disco degenerado sin o con inestabilidad
* Espondilolistesis grado 2 o menor
* Hernia de disco recurrente
* Escoliosis degenerativa

**SpheRx**

**Sistema MISS de fácil aplicación**

* Elaborado por NuVasive, E.U.A.
* Sistema de fijación transpedicular
* Percutáneo (MISS)
* Proporciona estabilidad a los segmentos de la columna vertebral

Indicaciones

* Enfermedad degenerativa de disco
* Espondilolistesis degenerativa
* Fractura
* Dislocación
* Escoliosis
* Cifosis
* Fusión anterior fallida

Ventajas

* Método simple de armado
* Inserción fácil de las barras
* Capacidad inigualable para aplicar compresión sin instrumentos
* Reduce la posibilidad de alteraciones a las facetas superiores
* Uso del NV M5

**NVM5**

**Verificación direccional de la ubicación del nervio**

* Producto innovador de NuVasive, E.U.A.
* Ayuda a habilitar una trayectoria segura para no dañar los nervios
* Comunica dirección y proximidad al nervio
* **Es el único sistema en el mundo que permite identificar la ubicación del nervio**
* Potenciales evocados

Indicaciones

Para todos los procedimientos quirúrgicos de columna

De gran utilidad a todos los niveles de la columna (cervical, torácico, lumbar, sacro)

**Helix**

**Revolucionando la simplicidad**

* Placa cervical anterior
* Fabricado por NuVasive, E.U.A.
* Diseñados para dar estabilidad tras una fusión cervical

Indicaciones

* Enfermedad degenerativa de disco
* Espondilolistesis
* Trauma
* Estenosis espinal
* Deformidad
* Tumor
* Fusión previa fallida

Ventajas

* Inserción fácil
* Sistema cerrado para evitar la migración del tornillo (Canted Coil Lock)
* Punzón autoperforantes y tornillos autorroscantes

**CoRoent (esta es la imagen con las cajas chiquitas)**

**Solución total para la fusión intersomática**

* Dispositivo para la fusión intervertebral o bien para sustitución parcial del cuerpo vertebral
* El sistema está diseñado para ser usado con injerto
* De PEEK
* Para uso cervical

Indicaciones

* Enfermedad degenerativa de disco
* Espondilolistesis
* Trauma
* Estenosis espinal
* Tumor

**CoRoent (esta es la imagen con la caja dentro de la vertebra)**

**Solución total para la fusión intersomática**

* Dispositivo para la fusión intervertebral o bien para sustitución parcial del cuerpo vertebral
* El sistema está diseñado para ser usado con injerto
* De PEEK
* Para uso extremo lateral

Indicaciones

* Enfermedad degenerativa de disco
* Espondilolistesis
* Trauma
* Estenosis espinal
* Tumor

**CoRoent (esta es la imagen que te anexo en este correo)**

**Solución total para la fusión intersomática**

* Dispositivo para la fusión intervertebral o bien para sustitución parcial del cuerpo vertebral
* El sistema está diseñado para ser usado con injerto
* De PEEK
* Oblicua

Indicaciones

* Enfermedad degenerativa de disco
* Espondilolistesis
* Trauma
* Estenosis espinal
* Tumor

**Biolig**

* Fabricado por Cousin Biotech, Francia
* Sistema de fijación dinámica
* Limitan la flexión y la extensión
* Fabricado por polietileno teraftalate
* Compuesto por un cari y una lira
* Más de 500 casos exitosos en México

Indicaciones

* Hernia discal
* Enfermedad degenerativa de disco
* Estenosis
* Espondilolistesis degenerativa grado 1
* Retrolistesis
* Inestabilidad vertebral
* Estabilidad estática

Ventajas

* Limita la flexión y extensión
* El ligamento no causa daño en el hueso
* Permite una verdadera fijación dinámica

**StabiliT**

* Fabricado por DFine, E.U.A.
* Sistema para cifoplastía por radio frecuencia sin balón
* Técnica mínimamente invasiva
* Cemento con ultra alta viscosidad (polimetil metacrilaco)
* Suministro del cemento a control remoto
* Restaura el volumen de la vértebra en fracturas frescas
* Baja temperatura del cemento (entre 40 – 50 grados)

Indicaciones

* Fracturas vertebrales por osteoporosis o trauma
* Pérdida de altura vertebral causado por fracturas

Ventajas

* Es un cemento con ultra alta viscosidad
* Procedimiento mínimo invasivo
* Reduce al mínimo las fugas
* Reduce la exposición a radiación
* El cemento restaura el volumen de la vértebra y la estabiliza
* Adquiere su dureza máxima entre 20 y 30 minutos, por lo que el médico puede tratar varios niveles

**Apollon**

* Fabricado por SOLCO Biomedical, Corea
* Sistema de fijación percutáneo (MISS)
* Disminuye el tiempo quirúrgico
* Paciente se reincorpora a actividades cotidianas más rápido
* Barras precurvadas y tornillos canulados
* Permite iniciar radioterapia rápidamente si fuera el caso
* Poca pérdida de sangre
* Aprobados por FDA y CE

Indicaciones

* Espondilolistesis
* Fracturas
* Dislocación
* Escoliosis
* Cifosis
* Tumor

Ventajas

* Fácil de colocar
* Requiere de menos instrumental
* Excelente relación precio-calidad

**SOLAR**

* Fabricado por SOLCO Biomedical, Corea
* Sistema de fijación transpedicular para cirugía abierta
* Proporciona estabilidad
* Los tornillos ofrecen 30 grados de angulación
* Tornillos autoroscantes
* Las tuercas no permiten que la cabeza del tornillo se abra, disminuye su tamaño e impide la migración de la tuerca
* Elaborados de titanio y en diferentes tamaños
* Aprobados por FDA y CE

Indicaciones

* Espondilolistesis severa
* Fracturas
* Dislocación
* Escoliosis
* Cifosis
* Tumor

Ventajas

* Excelentes características
* Instrumental versátil y preciso para su colocación
* Muy buena relación precio-calidad