

# Grupo de Redes Neonatales de la SENeo SEN1500 - Neosoft - CMDPN

## Grupo de Redes Neonatales

### Coordinador

- Josep Figueras Aloy

### SEN1500

#### - Morbimortalidad

- Fermín García-Muñoz
- Juana M<sup>o</sup> Guzmán Cabañas

#### - Seguimiento a 2 años

- Celia Díaz González
- Susana Ares Segura
- M<sup>o</sup> Dolores Ordoñez

#### - Internacional

- Laura San Feliciano

### NEOSOFT-SENeo

- Ana Remesal Escalero
- M<sup>o</sup> José Párraga Quiles
- Manuel Cidrás Pidre
- Tomás Sánchez Tamayo

### CMDPN

- Josep Figueras Aloy

### Unidad de Apoyo

- C. Fernández, N. Prado
- P. Díaz (Informance)
- LM. Molinero (Alce)

¡BIENVENIDOS a  
SEN1500!

113- Clínica Universidad  
de Navarra. Madrid

## NOVEDADES

- En 2018 ya se ha trabajado con las versiones 6.3 de SEN1500 y Neosoft-SENeo, que contienen las nuevas variables para hacer a SEN1500 compatible con la VON e iNeo.

- Las Memorias de morbi-mortalidad de 2017 (más de 2600 neonatos) ya incluirán el análisis de las nuevas variables.

- Se está revisando la Memoria de Seguimiento a los 2 años de los nacidos en 2012-2013.

- Si se desea, es posible que los informes de alta de Neosoft-SENeo expresen los códigos diagnósticos siguiendo el ICD-10.

- Ante la solicitud de certificados por parte de los colaboradores de SEN1500, éstos deben ser expedidos por la secretaría de SENeo. Para emitir un certificado, el hospital debe estar activo en SEN1500 (enviar datos), lo cual será revisado por SEN1500 (Dra. Guzmán o Dr. García-Muñoz) previamente.

- A partir de 1-Enero-2019 se propone incluir en SEN1500 a todos los prematuros nacidos con menos de 32 semanas de gestación (hasta 31 semanas y 6 días inclusive), para seguir las mismas directrices de iNeo.



### !!!RECORDAD!!!

- Enviar los **neonatos del segundo semestre del 2018** antes de **15 Julio 2019**

- Enviar el **Seguimiento a los dos años de EC** de todos los nacidos en el 2016 antes de **31 Octubre 2019**

- Los **Hospitales** que estén en la VON deben enviar los **neonatos del segundo semestre 2018** antes de **15 Marzo 2019**

## CALENDARIO

### Antes 31 diciembre 2018:

- Enviar los **Seguimientos a 2 años** de los nacidos durante 2015
- Rellenar la **Encuesta de Neosoft**

### Después 1 enero 2019:

- Registrar en SEN1500 a los "**<=1500 g ó <= 31 semanas 6 días**"

### Hospitales del SEN1500 Group de la Vermont Oxford Network (VON)

- H. Clínic. Barcelona
- H. La Paz . Madrid
- H. Joan XXIII. Tarragona
- H. de Canarias. Santa Cruz de Tenerife
- H. Central de Asturias. Oviedo
- H. Puerta del Mar. Cádiz
- H. Sant Joan de Déu. Barcelona

## SEN1500 - Morbimortalidad (Fermín García-Muñoz)

Estimados compañeros, queridos amigos:

Una vez más deseo agradecer a todos los que colaboráis con SEN1500, el esfuerzo en la recogida de datos y su envío. Vuestro apoyo es fundamental para que el proyecto se mantenga vivo. Actualmente, como sabéis, no sólo disponemos de datos nacionales que nos permiten comparaciones “internas”, sino que estamos colaborando con otras redes internacionales (iNeo, Neocosur) que nos permitirán conocer la calidad de nuestros cuidados y nuestros resultados en relación a otros países de nuestro entorno. Creemos que estas nuevas colaboraciones van a ser muy enri-

quecedoras para todos nosotros y para el conjunto de nuestra sociedad.

En este boletín podéis ver las últimas publicaciones llevadas a cabo con los datos que todos nos enviáis. Asimismo, podéis ver los estudios específicos que se están desarrollando. Recordad que todos podéis solicitar los datos para analizar aquellos aspectos que más os interesen. ¡Está a disposición de todos los hospitales activos!

Aprovecho para enviaros un cordial saludo y deseáros unas Felices Fiestas Navideñas y un 2019 lleno de éxitos personales y profesionales.

¡Feliz Año a todos!

## Neosoft - SENEo (Ana Remesal)

El Grupo Neosoft-SENeo se ha reestructurado a principios de 2018 para seguir trabajando por mantener y mejorar una base de datos diseñada exclusivamente para Neonatología y que permite unificar el registro de los datos en las Unidades Neonatales españolas, con la gran ventaja de poder exportar los mismos a SEN1500, SEN34-36, CMDPN y Registro de Mortalidad, al igual que a cualquier base de datos relevante en Neonatología.

Desde el grupo queremos fomentar la utilización del programa Neosoft, basándonos en un análisis de los Hospitales en los que se está utilizando y, en los que no se utiliza, conocer los motivos para poder solventarlos. Para realizar este análisis hemos elaborado una encuesta que lleva completarla un par de minutos, a la que se accede desde este enlace:

[https://www.surveio.com/survey/d/](https://www.surveio.com/survey/d/R1J8A9W4M4H7K4L1V)

[R1J8A9W4M4H7K4L1V](https://www.surveio.com/survey/d/R1J8A9W4M4H7K4L1V).

Invitamos a todos los Jefes de Unidades de Neonatología a realizarla lo antes posible.

Este año se ha actualizado la codificación de los diagnósticos y procedimientos según las actualizaciones de la ICD-10; además se han incorporado nuevos diagnósticos y procedimientos de utilidad clínica y práctica habitual en nuestros Servicios y Unidades de Neonatología. Para el año 2019 plantearemos mejoras del programa en el registro de los datos de las visitas de Seguimiento.

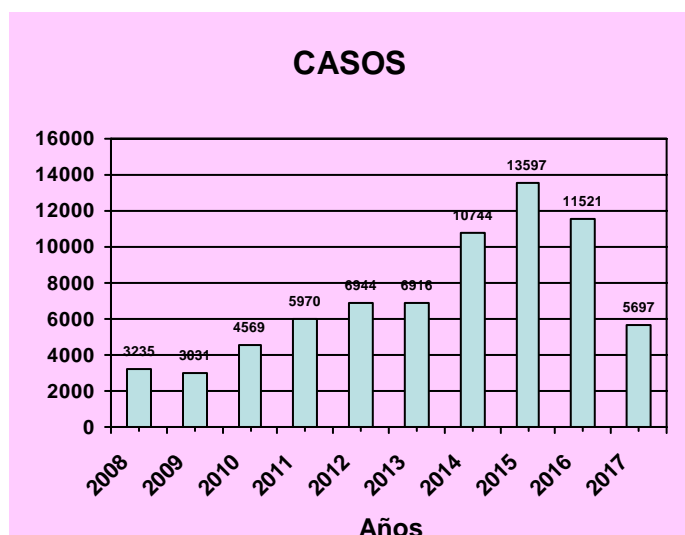
Desde el grupo Neosoft seguiremos trabajando por lograr una integración en los nuevos sistemas informáticos en los Hospitales, o al menos su instalación, que suele depender más de la disponibilidad de los informáticos de cada hospital. Nos comprometemos a apoyar a la Unidad que quiera instalarlo y os animamos desde aquí a hacerlo.

## CMDPN (Josep Figueras)

Con fecha 11-12-2018, la base de datos contiene **82.309 neonatos**, bien sanos o patológicos.

En la gráfica se puede ver que los neonatos introducidos van en descenso. Debería revertirse esta tendencia para asegurar la continuidad de la base de datos. Os animamos a que enviéis vuestros propios casos de 2018, o incluso anteriores. Desde Neosoft\_SENeo es muy fácil, pero también es posible la entrada manual de cada neonato y así disponer de una base de datos neonatológica propia (Anexo 1). ¡Recordad que al incluir neonatos normales se puede utilizar como grupo control epidemiológico!

**¡TODOS los neonatos españoles deberían estar en CMDPN!.**



## Protocolos Específicos de SENI500

### 1. Trabajos en realización (desde 2013).

- Enrique Criado y J. Antonio Martínez Orgado. Estudio de la incidencia de sepsis vertical en dos períodos de tiempo: 2006-2008 / 2012-2014.
- Carlos Zozaya y Miguel Saenz de Pipaón. Lípidos parenterales y displasia broncopulmonar.
- Martín Iriondo. Elaboración de un Score de predicción de Supervivencia sin Morbilidad en menores de 1500 g de peso al nacimiento (estudio financiado).
- Pilar García, Laura San Feliciano. Parálisis cerebral a los 2 años de edad corregida de dos cohortes de niños pertenecientes a la red SENI500.
- Carlos Zozaya y Miguel Saenz de Pipaón. The effect of morbidity and sex on postnatal growth of very preterm infants: a multicentric cohort study.
- Carlos Zozaya y Miguel Sáenz de Pipaón: The impact of postnatal steroids on growth of preterm infants during initial hospital admission: a multicentric cohort study.
- Fermín García-Muñoz Rodrigo: Evolución de la morbi-mortalidad en RNMBP en España: 15 años de SENI500.

### 2. Trabajos publicados: 31 , además de los últimos:

- "Country-Specific vs. Common Birthweight-for-Gestational Age References to Identify Small for Gestational Age Infants Born at 24-28 weeks: An International

Study". Martín LJ, Feliciano LS, Vento M, iNeo.

- "Neonatal Outcomes of Very Low Birth Weight and Very Preterm Neonates: An International Comparison". Prakesh S.Shah, Laura San Feliciano, Josep Figueras, iNeo.
- "End-of-Life Care and Survival without Major Brain Damage in Newborns at the Limit of Viability". García-Muñoz F, SENI500
- "The burden of respiratory disease in very low birth weight infants: changes in perinatal care and outcomes in a decade in Spain". García-Muñoz F, Losada A, Elorza L, Moreno J, Figueras J, Vento M, SENI500.
- "Crecimiento posnatal hasta el alta hospitalaria en recién nacidos extremadamente prematuros españoles". García-Muñoz F, Figueras J, Saavedra P, García-Alix A, SENI500.
- "Variations in oxygen saturation targeting, and retinopathy of prematurity screening and treatment criteria in neonatal intensive care units: an international survey". Darlow B, Vento M, iNeo
- "Respiratory management of extremely preterm infants: an international survey". Beltempo M, Vento M, iNeo.
- "International variations and trends in the treatment for retinopathy of prematurity". Darlow BA, Vento M, iNeo.
- "Implementación de NeoKissEs en España: un sistema validado de vigilancia de la sepsis nosocomial en recién nacidos de muy bajo peso" . Madrid M, López MC, SENI500

## SENI500 - Seguimiento (Celia Díaz, Susana Ares)

En SENEo hay dos grupos de seguimiento con tareas distintas y que no están en contacto. Se acuerda por parte del grupo SENI500 seguir trabajando en la misma línea actual hasta el próximo cambio de la junta directiva SENEo.

Se revisará el formato de la Memoria de Seguimiento a los 2 años de los niños nacidos en 2012/2013. Tam-

bién se propone elaborar las memorias de forma más ágil, de tal manera que para los niños nacidos en 2014/2015 se realice el cierre de los datos en diciembre 2018 y así puedan estar preparadas antes.

La ampliación de nuevas variables de los datos recogidos en seguimiento empezó en niños nacidos en 2016, por lo que aún no se verán reflejados en la memoria próxima.

## SENI500 - Internacional (Laura San Feliciano)

INEO sigue adelante y ya solicita datos de niños nacidos en 2016 y 2017. Se han incluido nuevos países: Finlandia, Corea del Sur y Noruega. Se han aumentado las variables requeridas en iNEO, y SENI500 ya recoge la mayoría de ellas. Se valorará incluir más varia-

bles en una nueva ampliación de SENI500 y Neosoft-SENEo prevista para 2020.

Se dispone de las encuestas realizadas a las unidades en 2016-2017 y se pueden elaborar trabajos con estos datos, a nivel nacional, si alguien lo solicita...

**Si algún hospital de SENI500 desea cambiar sus dos investigadores (o el orden de los mismos) que lo lleve a cabo a través de la WEB de SENI500.**

**Las solicitudes de Certificados de pertenencia a SENI500 deben dirigirse a la Dra. Juana Guzmán Cabañas (juanaguzmancabanas@gmail.com)**

# Anexo 1

Ya está disponible la base de datos CMDPN (Conjunto mínimo de datos Perinatales y Neonatales) en WEB. Su objetivo es disponer de una base de datos que incluya a todos los neonatos españoles.

Los **datos mínimos** son 9 variables por neonato, que ascienden a 14 en caso de ingreso, si bien se pueden recoger voluntariamente hasta 50 variables además de los diagnósticos y procedimientos.

CONJUNTO MÍNIMO DE DATOS PERINATALES Y NEONATALES							
Nº Historia:	4692757	Iniciales:	JAS	Nº de registro:	29107		
RN Sano y RN Ingresado (Variables obligatorias)							
Fecha Nacimiento:	01/01/2012	Lugar de nacimiento:	Hospital	Sexo:	Mujer		
Edad gestación [sem]:	34	+ [días]:	3	Terminación parto:	Cesárea electiva		
Peso al nacimiento [Kg]:	2285	Reanimación:	NO	Observación / Nido:	NO		
Nº de ingresos:	1	(Indique 0 si NO ingresó)					
RN Sano (Variables opcionales) y RN Ingresado (Otras variables obligatorias)							
Fecha Ingreso:	01/01/2012	F. Alta:	06/01/2012	Días:	6	Motivo alta:	Curación / Mejoría

Las ventajas “personales” de participar en el CMDPN son pocas para los hospitales que utilicen Neo-soft-SENeo, pero para los hospitales que no tengan base de datos puede cumplir esta misión. La principal ventaja es “colectiva” ya que se dispondrá de una buena base de datos de TODOS los neonatos españoles, para realizar estudios epidemiológicos.

El código de usuario y la contraseña serán indicados por “Alce ingeniería”, previa petición por e-mail o telefónicamente. Con estos datos de usuario se podrá entrar en la base de datos centralizada, cuya dirección de acceso es: <http://www.alcest.net>

**1. Entrada manual.** Activar la pestaña “Nuevo registro”

**2. Envío desde Neosoft-SEN.** Se pueden enviar datos desde NeoSoft, si se descarga la versión 5 o 6 del programa en el enlace: <http://www.alceingenieria.net/descarga/neosoft6.zip>

También hay que instalar el parche CMDPN.sql. Entonces en Listados aparecerá una opción CMDPN, y también habrá dos nuevas opciones para la exportación en el menú Importar/Exportar.

**3. Envío desde archivos .dbf.** También está disponible el programa para el envío de datos desde archivos DBF (CMDPN.exe). Para enviar los datos con este programa se necesita tener instalada la utilidad BDE (Borland Data Engine). La información se envía desde dos tablas: CMDPN.dbf y CODIGOS.dbf. Si se necesita esta aplicación, se solicitará a “Alce ingeniería”.

**4. Exportar los casos del propio hospital.** Se puede llevar a cabo a partir de la pestaña “Utilidades” del menú, obteniéndose un doble listado excel (.xls) con los datos de filiación y los diagnósticos – procedimientos de todos los casos del hospital.