



PROTOCOL D'ARTICULACIÓ ENTRE

ELS CDIAPs DE L'INSTITUT
MUNICIPAL DE PERSONES AMB
DISCAPACITAT (IMPD)
DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA

I ELS SERVEIS DE NEONATOLOGIA,
NEUROLOGIA PEDIÀTRICA I
REHABILITACIÓ DE
L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE LA
VALL D'HEBRON



**Ajuntament
de Barcelona**



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

ELS CDIAPs de l'IMPD

Centres de Desenvolupament Infantil i Atenció Precoç (CDIAPs) EIPI Nou Barris i EIPI Ciutat Vella

L'IMPD gestiona dos CDIAPs que formen part de la Xarxa Pública de Centres de Desenvolupament Infantil i Atenció Precoç de Catalunya:

Centre: **CDIAP EIPI Ciutat Vella**
Adreça: C/. Reina Amàlia, 33
CP: 08001
Població: Barcelona
Província: Barcelona
Telèfon: 93 256 46 85
E-mail: eipicv@bcn.cat

Centre: **CDIAP EIPI Nou Barris
Equipament Base**

Adreça: Cr. Luz Casanova, 11
CP: 08042
Població: Barcelona
Província: Barcelona
Telèfon: 93 256 47 00
E-mail: eipinb@bcn.cat

Antena Zona Nord

(Casal de Barri Torre Baró)
Cr. Escolapi Càncer, 5
08033
Barcelona
Barcelona
93 256 47 00
eipinb@bcn.cat

El 29 de març de 2019 la Presidenta de l'IMPD i Tinenta d'Alcaldia, Sra. Laia Ortiz Castellví, ha aprovat el **Model dels CDIAPs de l'IMPD de l'Ajuntament de Barcelona**.

Una de les prioritats que defineix aquest Model Municipal és establir un Treball en Xarxa amb els Departaments de Neonatologia, Neuropediatria i Rehabilitació dels Hospitals de referència de tots dos CDIAPs per tal d'establir un procediment d'articulació entre serveis que s'inicia quan qualsevol d'aquests agents sanitaris detecten o tenen coneixement de situacions com les que es detallen en aquest Protocol i que requereixen d'una intervenció precoç dels nostres CDIAPs.

Els CDIAPs EIPI Nou Barris i EIPI Ciutat Vella "són un servei social especialitzat que incideix en els trastorns de desenvolupament infantil i les situacions de risc que puguin provocar-los. Ofereix un conjunt d'actuacions de caire preventiu, de detecció, de diagnòstic i d'intervenció terapèutica, de caràcter interdisciplinari, que s'entén, en un sentit ampli, des del moment de la concepció fins que l'infant compleix els sis anys, abastant, per tant, l'etapa prenatal, postnatal i petita infància.

Els CDIAPs EIPI Nou Barris i EIPI Ciutat Vella depenen orgànicament de l'Institut Municipal de Persones amb Discapacitat de l'Ajuntament de Barcelona, formen part de la Xarxa Pública de CDIAPs de Catalunya i presten un servei universal i gratuït.



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

Funcions:

- Realitzar un diagnòstic interdisciplinari, funcional, sindròmic i etiològic del desenvolupament de l'infant, de la situació familiar i de l'entorn.
- Efectuar l'avaluació continuada del desenvolupament de l'infant.
- Fer la intervenció terapèutica interdisciplinària a l'infant i al seu entorn immediat de forma ambulatoria i periòdica.
- Col·laborar i cooperar amb els serveis socials, sanitaris, educatius i altres que desenvolupin tasques a nivell de prevenció i detecció precoç dels trastorns de desenvolupament i situacions de risc en la població infantil fins els sis anys.
- Orientar les famílies fent l'assessorament i suport als pares/mares i persones tutores en els continguts que li són propis.
- Orientar els i les professionals de l'educació infantil en les etapes de 0 a 3 anys i de 3 a 6 anys pel que fa als trastorns del desenvolupament.”

(Decret 142/2010, d'11 d'octubre, pel qual s'aprova la Cartera de Serveis Socials 2010-2011 encara vigent)

Actuacions:

- La prevenció, detecció, diagnòstic i abordatge terapèutic dels trastorns del desenvolupament de l'infant en procés de creixement, de qualsevol etiologia.
- La criança, entesa com el suport i acompanyament a la família en la cura que cal tenir per al desenvolupament integral de l'infant (entrevistes amb pares i mares, grups de pares i mares, etc.).
- La prevenció de situacions de risc per antecedents personals o familiars.

Equip:

Per poder portar a terme el seu encàrrec, els CDIAPs EIPI Nou Barris i EIPI Ciutat Vella disposen d'un equip interdisciplinari expert en desenvolupament infantil i en els diversos àmbits d'intervenció (infant, família i entorn), amb especialistes en psicologia clínica, fisioteràpia, neuropediatria, logopèdia, treball social i psicomotricitat. Aquesta diversitat permet atendre qualsevol tipus de trastorn i aconseguir una intervenció bio-psico-social global de les necessitats de l'infant i la família.

Població atesa:

Infants de 0 a 6 anys que presenten trastorns de desenvolupament de qualsevol etiologia, o risc de patir-los. Es prioritza l'atenció als infants de zero a tres anys i als infants amb afectació greu, sens perjudici del caràcter universal dels serveis d'atenció precoç.

CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

Inici de la intervenció directa del CDIAP:

La família ha de fer demanda d'atenció al CDIAP i formalitzar-la signant la petició tal i com estableix la normativa legal vigent. I això tant si ho fa per derivació d'un altre servei o per pròpia iniciativa. Sense aquesta formalització el CDIAP no pot proporcionar una atenció directa a l'infant, tot i que pot assessorar les persones professionals d'altres serveis que l'estiguin atenent.

Àrea d'influència:

CDIAP EIPI Nou Barris: Població del Districte Municipal de Nou Barris i que, malgrat el seu nom, està integrat per 13 barris. L'Hospital de referència és el de la Vall d'Hebron.

CDIAP EIPI Ciutat Vella: Població del Districte Municipal de Ciutat Vella integrat per 5 barris. L'Hospital de referència és l'Hospital del Mar, però determinats infants són derivats a l'Hospital de la Vall d'Hebron o a la Maternitat. És per això que atenen també infants derivats per, o atesos a, l'Hospital de la Vall d'Hebron.

Disciplines i professionals dels CDIAPs que estan vinculats a aquest Protocol:

Disciplines del CDIAP implicades:

- Co-referència: Neuropediatria i Fisioteràpia.
- Membre equip projecte: Psicologia en els casos que calgui.

La figura de neuropediatria del CDIAP en aquest Protocol:

- És co-referent d'aquest Protocol de manera conjunta amb la fisioterapeuta designada.
- És qui es coordinarà amb el Servei de Neurologia Pediàtrica en la fase de post-alta hospitalària acordant amb quins infants cal que intervingui la neuròloga del CDIAP i de quina manera, per tal d'evitar duplicitats i buits, i estalviar a infants i família visites innecessàries.

La figura de fisioterapeuta del CDIAP en aquest Protocol:

- És co-referent d'aquest Protocol de manera conjunta amb la neuropediatria designada.
- És qui es coordinarà amb el Servei de Rehabilitació pel que fa als infants que estiguin sent atesos per tots dos Serveis de l'Hospital (Neonatologia i Rehabilitació) acordant amb quins infants cal que intervingui la fisioterapeuta del CDIAP i de quina manera, per tal d'evitar duplicitats i buits, i estalviar a infants i família visites innecessàries.



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

**Professionals de referència en el moment de l'inici de la implementació
(2019):**

- CDIAP EIPI Nou Barris:

Co-referents:	Asun Díaz Gómez	Neuropediatra
	adiaz@ext.bcn.cat	
	Neus Rodríguez González	Fisioterapeuta
	nrodriguezg@bcn.cat	
Membre Equip Protocol:	Cati Mercadal Barber	Psicòloga
	cmercadalba@bcn.cat	

- CDIAP EIPI Ciutat Vella:

Co-referents:	Gabriela Secondi	Neuropediatra
	gsecondi@ext.bcn.cat	
	Mari Costa González	Fisioterapeuta
	mcosta@bcn.cat	
Membre Equip Protocol:	Marta Garí Marsol	Psicòloga
	mgari@bcn.cat	

Les professionals de referència d'aquest Protocol garantiran una visió global de la seva implementació, articularan a l'intern amb la resta de l'equip l'atenció a infants i famílies proporcionada per cada CDIAP, i formaran part de la Comissió de Seguiment anual del Protocol.



EL SERVEI DE NEONATOLOGIA DE L'HOSPITAL DE LA VALL D'HEBRON I ARTICULACIÓ AMB ELS CDIAPs de l'IMPD

EL SERVEI DE NEONATOLOGIA. DESCRIPCIÓ

Funcions:

Tenir cura dels nadons i de les seves famílies, mitjançant un model de cures d'excel·lència, científica i tecnològicament avançat, segur, inclusiu, centrat en el nadó, en el seu desenvolupament i en la família, impulsant la formació dels professionals que la societat necessita i desenvolupant una recerca que contribueixi a millorar la salut i la qualitat de vida de les persones.

Equip:

Neonatologia, infermeria clínica, TCAIs, personal administratiu, psicologia i consultories de diverses especialitats implicades.

Població atesa:

Nadons que neixen amb problemes de salut o amb situacions de risc psicosocial, ja siguin a terme o prematurs.

Àrea territorial d'influència:

Àrea d'influència de l'hospital: Inclou dels Districtes d'Horta-Guinardó, Nou Barris i Sant Andreu, i la ciutat de Montcada i Reixac.

I centre de referència de Catalunya i resta de l'estat espanyol

Disciplines i professionals vinculats a aquest Protocol:

Disciplines implicades del Servei de Neonatologia:

- Co-referència: Neonatologia i Infermeria clínica.

Professionals de referència en el moment de l'inici de la implementació (2019):

Neonatologia:	Fèlix Castillo Salinas fecastillo@vhebron.net	Cap de Servei
	Puri Céspedes Domínguez puricespedesdominguez@gmail.com	
	Mireia Torres Moliner Mireia.torres@vhebron.net	



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

Infermeria
clínica: Estrella Gargallo Monforte
egargall@vhebron.net

Administració: Rocio Lecegui Alfonso
rlecegui@vhebron.net

Míriam Valenzuela Muñoz
mivalenz@vhebron.net

Les i els professionals de referència d'aquest Protocol garantiran una visió global de la seva implementació, articularan a l'intern amb la resta de l'equip l'atenció a infants i famílies proporcionada pel Servei de Neonatologia de l'Hospital, i formaran part de la Comissió de Seguiment anual del Protocol.

L'ARTICULACIÓ entre els CDIAPs de l'IMPD i el SERVEI DE NEONATOLOGIA DE L'HOSPITAL

Finalitat de l'articulació:

Garantir el treball en xarxa entre tots dos serveis per tal de compartir i de construir conjuntament una mirada i una atenció més global respecte de les necessitats i de la intervenció que requereixen determinats infants i famílies.

Objectius:

- Conèixer l'infant i les seves circumstàncies.
- Realitzar una entrevista amb la família per part del CDIAP al mateix hospital per tal de posar cara al CDIAP i vincular-la al servei.
- Desenvolupar un treball en xarxa entre l'equip de Neonatologia i els CDIAPs de l'IMPD.

Infants que cal derivar al CDIAP en el context d'aquest Protocol:

- Prematurs extrems (amb menys de 32 setmanes de gestació).
- Nadons amb pes inferior a 1.500 gr.
- Nadons nascuts amb malformacions, discapacitats d'origen genètic o altres circumstàncies similars.
- Nadons nascuts en un entorn de risc: mare i/o pare toxicòman, mare i/o pare amb trastorn mental sever (depressió major, esquizofrènia, etc.), mare i/o pare amb una discapacitat que li pugui dificultar la criança, mares adolescents en situació de vulnerabilitat, situacions de violència masclista, etc.

O altres factors de caràcter social i familiar que puguin indicar una situació de risc pel desenvolupament de l'infant.



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

Procediment:

Aquest apartat s'estructura en quatre parts:

1. La derivació del Servei de Neonatologia al CDIAP.
2. L'estada de professional/s del CDIAP a Neonatologia de l'Hospital.
3. Formalització de la demanda d'atenció precoç al CDIAP per part de la família.
4. La comunicació interserveis.

1. La derivació del Departament de Neonatologia al CDIAP:

- **Requisit:**

Les famílies han d'estar informades que es fa aquesta derivació i quin servei proporciona un CDIAP de la Xarxa Pública de Catalunya.

El Departament de Neonatologia disposarà d'un material per donar a les famílies elaborat pels CDIAPs en versió "pdf" i que explicarà què és un CDIAP i què pot oferir als infants i a les seves famílies.

- **Qui deriva:**

- El Servei de Neonatologia de l'Hospital comunicarà al CDIAP corresponent les derivacions a través de Rocío Lecegui Alfonso, administrativa (e-mail neonatologia@vhebron.net; 93 489 38 99).

Prèviament caldrà assegurar que l'adreça de la família es correspon amb el Districte Municipal del CDIAP corresponent (Nou Barris o Ciutat Vella).

Per fer-ho es podrà consultar el "*Plànol BCN*" per internet on s'introdueix l'adreça de l'infant / família i automàticament apareix el barri, el districte municipal (entre parèntesi) i el districte postal que s'hi corresponen. També es poden consultar els mapes facilitats per l'IMPD amb la cartografia de codi postal i de districte municipal.

- Es traspasarà al CDIAP la següent informació:
 - N° infants i n° famílies a contactar en cada desplaçament.
 - Adreça de cada infant / família.
 - Motiu de la derivació en cada cas.
En funció de quina sigui la causa s'avançarà informació rellevant pel CDIAP, per exemple, si es tracta de prematuritat s'especificarà les setmanes de gestació; el pes quan sigui inferior a 1.500 gr.; la discapacitat o malformació si és aquesta la causa.



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

- Pels infants que calgui especificar si està implicat també el Servei de Neuropediatria i/o el Servei de Rehabilitació de l'Hospital.
- Previsió d'estada hospitalària per a cada infant, ja que el desplaçament de professionals del CDIAP s'haurà de fer mentre els infants de les famílies a contactar estiguin hospitalitzats.

• **Com fer la derivació:**

- **Per e-mail** a l'adreça genèrica de cada CDIAP i als e-mails de les persones professionals co-referents de l'equip d'aquest Protocol.
 - **CDIAP EIPI Nou Barris:** eipinb@bcn.cat; adiaz@ext.bcn.cat; nrodriguezg@bcn.cat
 - **CDIAP EIPI Ciutat Vella:** eipicv@bcn.cat; gsecondi@ext.bcn.cat; mcosta@bcn.cat
- **Trucada** per coordinació i programació desplaçament professionals del CDIAP a l'Hospital.
 - **CDIAP EIPI Nou Barris:** 93 256 47 00 (centraleta servei)
 - **CDIAP EIPI Ciutat Vella:** 93 256 46 85 (centraleta servei)
 - **Servei Neonatologia:** 93 489 38 99

• **En quin moment fer la derivació:**

Quan l'infant estigui estable, no en situació crítica.

2. Desplaçaments de professionals del CDIAP al Departament de Neonatologia:

- **CDIAP EIPI Nou Barris:** donat que el districte de Nou Barris forma part de l'àrea d'influència del Departament de Neonatologia de l'Hospital de la Vall d'Hebron, el nostre CDIAP desplaçaria una o més professionals a l'Hospital per veure varies famílies cada vegada. No cal esperar a que manqui una setmana per l'alta hospitalària del nadó.

La freqüència estimada dependrà dels naixements d'infants susceptibles de ser atesos pel CDIAP, però a priori podríem estimar que no sigui inferior a mensual ni superior a bimensual.



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

Les persones professionals que es desplaçaran d'ordinari són:

- Fisioterapeutes: sempre.
 - Neuropediatra, podrà desplaçar-se sempre que es consideri adient i calgui establir una coordinació amb el Servei de Neurologia Pediàtrica de cara a la fase de post-alta hospitalària d'aquests infants.
 - Psicòloga: quan calgui.
- **CDIAP EIPI Ciutat Vella:** Donat que la Unitat de Neonatologia de l'Hospital de la Vall d'Hebron solament hi deriva els nadons prematurs extrems, aquest desplaçament es faria ocasionalment en funció de casos concrets.

Les persones professionals que es desplaçaran d'ordinari són:

- Fisioterapeuta: sempre.
- Neuropediatra, podrà desplaçar-se sempre que es consideri adient i calgui establir una coordinació amb el Departament de Neuropediatria per aquell infant.
- Psicòloga: quan calgui.

Un cop lligada la data i horaris del desplaçament, Neonatologia informará les famílies d'aquesta visita.

3. L'estada de les i els professionals del CDIAP en Neonatologia:

Caldrà preveure, al menys, dos moments:

- Un temps de coordinació interna amb professionals del Servei de Neonatologia que posin en antecedents de la situació de cada infant i família a les/els professionals del CDIAP que s'hagin desplaçat a l'Hospital.
- Presentació a cada família de les persones professionals del CDIAP tot facilitant un temps de contacte personalitzat amb cada família.

Es podrà aprofitar aquests desplaçaments presencials per coordinar casos atesos simultàniament per tots dos serveis un cop l'infant hagi rebut l'alta hospitalària.

4. Formalització demanda d'atenció de les famílies pels seus fills / filles:

El CDIAP informará al Departament de Neonatologia sempre que la família que hagi estat derivada faci petició d'atenció al CDIAP.



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

5. Comunicació inter-serveis en els períodes entre desplaçaments de professionals del CDIAP a l'Hospital:

Es realitzaran preferentment a través del correu electrònic i de manera bidireccional, tot procurant atendre les consultes fetes respectivament amb la major agilitat possible.

Altres acords:

- Si es considera convenient també es podrà elaborar en un futur un material per donar a professionals.

COMISSIÓ DE SEGUIMENT DE L'ARTICULACIÓ ENTRE ELS CDIAPs DE L'IMPD I EL SERVEI DE NEONATOLOGIA DE L'HOSPITAL

Objectius:

- Tenir la visió global de l'articulació realitzada entre tots dos serveis.
- Identificar punts forts i punts febles en aquesta articulació.
- Valorar la idoneïtat del Protocol.
- Fer propostes de millora sigui d'aquest Protocol, quan calgui, o de qualsevol altre índole que permeti una major efectivitat en l'articulació entre tots dos serveis.
- Promoure la realització d'iniciatives compartides i/o conjuntes útils en el territori.

Comissió:

- **Departament de Neonatologia.**
 - Cap del Servei
 - Professionals de Neonatologia
 - Professional/s d'Infermeria Clínica
 - Personal d'Administració
- **CDIAPs EIPI Nou Barris i EIPI Ciutat Vella:**
 - Cap Departament Serveis Vida Independent
 - Direccions CDIAPs
 - Professionals referents Protocol



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

Requisits:

Prèviament cal:

- Objectivar i dimensionar amb dades l'articulació realitzada¹.

Com a mínim es recolliran les següents dades:

- Infants derivats pel Servei de Neonatologia a cada CDIAP.
 - Desplaçaments realitzats a l'Hospital per part de professionals de cada CDIAP: nº, professionals, famílies contactades.
 - Demanes d'atenció a cada CDIAP efectivament realitzades del total de derivacions realitzades en el període considerat.
 - Total d'infants i famílies respecte de les quals ambdós serveis s'han coordinat.
- Valoració qualitativa de l'articulació, i propostes de millora i suggeriments per part de cada servei.

Periodicitat:

- Anual
- Entre el 15 de maig i el 15 de juny per tal de poder aportar les valoracions i propostes de millora que pugui haver a la Jornada anual de "Valoració i Programació" del CDIAP en la qual es valoren totes les propostes i es prenen decisions sobre les prioritats i actuacions a realitzar el curs següent. Aquesta Jornada es realitza la última setmana de juny de cada any.

¹ El Servei de Neonatologia i els dos CDIAPs acordaran si amplien el tipus de dades i d'informació a facilitar per part de cada servei amb antelació a la reunió anual de la comissió.



**Ajuntament
de Barcelona**



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

EL SERVEI DE NEUROLOGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL DE LA VALL D'HEBRON I ARTICULACIÓ AMB ELS CDIAPs de l'IMPD

DESCRIPCIÓ

La Neurologia Pediàtrica és una sub-especialitat de la pediatria i la neurologia que abasta un nombre molt extens i variat de patologies que afecten el sistema nerviós central i/o el sistema nerviós perifèric des de l'època fetal fins la fi de l'adolescència.

Funcions:

Tot i que els i les neuropediatres de l'equip participen en el diagnòstic i maneig de patologies molt prevalents a la població, com les cefalees, el trastorn per dèficit d'atenció i el trastorn de l'espectre autista, a nivell d'hospital terciari les patologies que atensem comparteixen unes característiques comunes:

- Elevada complexitat: malalties rares i ultrarares, de difícil diagnòstic, pronòstic incert o greu i curs en general crònic. Per a la seva cura es requereix:
 - Abordatge multidisciplinari
 - Recursos propis de l'atenció al malalt crònic/fràgil
 - Tecnologies diagnòstiques d'última generació
 - Aplicació de noves teràpies d'elevat cost
- Importància de la recerca bàsica i clínica (assaigs clínics, innovació)
- Progressiva internacionalització de l'assistència (treball en xarxa, compartició de dades) i *superespecialització*

Equip:

Disposa d'un equip de 11 neuropediatres (7 a dedicació completa i 4 a dedicació parcial). D'aquests, quatre fan la major part del seguiment dels nadons. Un dels neuropediatres amb dedicació parcial desenvolupa la seva assistència en l'àmbit extrahospitalari, al CAP Casernes de Sant Andreu. L'equip compta també amb una gestora de casos, una auxiliar clínica i una administrativa.

Població atesa:

El Departament de Neurologia Pediàtrica atén infants des del naixement fins els 18 anys. Pel que fa als infants susceptibles de seguiment al CDIAP, treballa en estreta col·laboració amb el Departament de Neonatologia i avalua tot aquell l'infant que ho requereix mentre està hospitalitzat.

En funció del grau de risc neurològic s'acorda un seguiment espaiat (risc baix) o amb la freqüència que es requereixi quan el risc és moderat o alt.

CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

D'altra banda, atén els infants amb trastorns del neurodesenvolupament detectats a la comunitat per diferents professionals sanitaris o de l'educació o les pròpies famílies.

Finalment, atén pacients amb un conjunt de malalties greus, genètiques o adquirides, que determinen la presència de signes i símptomes de disfunció neurològica.

En referència als pacients identificats durant el període perinatal, es fa un seguiment estret en els casos de:

- Encefalopatia neonatal i/o lesions cerebrals perinatals (ictus, traumatismes, infecció, hipoglucèmia).
- Pluridiscapacitat des del naixement. Malformacions congènites i altres síndromes.
- Epilèpsies d'inici precoç.
- Malalties metabòliques congènites.
- Diagnòstics de malalties de base (predominantment genètiques) que de forma constant associen complicacions neurològiques durant la seva evolució.

Àrea territorial d'influència:

Àrea d'influència de l'hospital: Inclou dels Districtes d'Horta-Guinardó, Nou Barris i Sant Andreu, i la ciutat de Montcada i Reixac.

I centre de referència de Catalunya i resta de l'estat espanyol

Disciplines i professionals vinculats a aquest Protocol:

Disciplina implicada del Servei: Neurologia Pediàtrica.

Professionals de referència en el moment de l'inici de la implementació (2019):

Gestora de casos	Laura González Gardo lgonzalez@vhebron.net 692084731	Infants amb pluridiscapacitat o necessitat d'atenció multidisciplinar
Responsable àrea hospitalització	Ana Felipe Rucián afelipe@vhebron.net	Inclou neurologia nou-natal i ictus
Secretaria de la Secció	neurologia.pediatria@vhebron.net Tel. 934893156	Per comunicació incidències no urgents, reprogramacions, etc.



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

Altres Neuropediatres amb implicació en el seguiment neonatal i trastorns del desenvolupament, i amb major dedicació en les cures dels infants atesos al CDIAP:

Cap de Secció	Alfons Macaya Ruiz amacaya@vhebron.net	Nadó de risc. Malalties genètiques
	David Gómez Andrés dgomez@vhebron.net	Malformacions. Paràlisi cerebral
	Mireia del Toro Riera mdeltoro@vhebron.net	Nadó de risc. Metabolopaties
	Miquel Raspall Chaure mraspall@vhebron.net	Epilèpsia
	Júlia Sala Corominas j.sala@vhebron.net	Epilèpsia
	Francina Munell francina.munell@vhir.org	Malalties neuromusculars
	Belén Pérez Dueñas belen.perez@vhir.org	Trastorns de moviment
	Josep Costa Sarri josepcosta.bcn.ics@gencat.cat	Trastorns desenvolupament

Circuit de les demandes internes i externes d'intervenció per part del Servei de Neurologia Pediàtrica de l'Hospital:

Les demandes externes d'intervenció al Servei de Neurologia Pediàtrica, són revisades i validades pel Cap de Secció (Dr. Macaya) qui assigna cada cas a l'especialista que correspongui i el posa directament en la seva agenda de visites o bé en una agenda d'autogestió del propi metge o metgessa en els casos que per complexitat o per motius de prioritat de la visita s'estimi oportuna aquesta via preferent.

Pel que fa a les demandes internes ("interconsultes") són realitzades pel membre del staff encarregat de l'àrea d'hospitalització i posteriorment consultades, si s'escau, al membre especialitzat en el grup de patologia que afecta l'infant.



L'ARTICULACIÓ entre els CDIAPs de l'IMPD i el SERVEI DE NEUROLOGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL

Finalitat de l'articulació:

Garantir el treball en xarxa entre tots dos serveis per tal de compartir i de construir conjuntament una mirada i una atenció més global respecte de les necessitats i de la intervenció que requereixen determinats infants i famílies.

Objectius:

- Conèixer l'infant i les seves circumstàncies.
- Definir els grups i tipus de patologies en què el seguiment neurològic en la fase post-hospitalària recaurà primàriament en la/el neuropediatra del CDIAP i de manera complementària al Servei de Neurologia Pediàtrica de l'Hospital, i aquells en que l'atenció directa serà assumida en exclusiva per l'Hospital tot mantenint una coordinació amb neuropediatria del CDIAP per a aquells infants que estiguin sent atesos per tots dos serveis. Aquesta distribució serà sempre revisada i susceptible de modificacions en funció de les característiques i circumstàncies específiques de cada família.
- Desenvolupar un treball en xarxa entre l'equip de Neurologia Pediàtrica de l'Hospital i els CDIAPs de l'IMPD.

Infants que cal derivar al CDIAP en el context d'aquest Protocol:

- **Infants atesos pel Servei de Neonatologia que requereixen d'atenció neurològica i d'atenció precoç.**

És el Servei de Neonatologia de l'Hospital qui fa efectiva la derivació al CDIAP que correspongui. A partir d'aquell moment s'establirà una coordinació entre el Servei de Neurologia Pediàtrica de l'Hospital i la o el neuropediatra del CDIAP en funció dels objectius establerts en aquest Protocol.

- **Infants d'edat no superior als 5 anys i 5 mesos atesos pel Servei de Neurologia Pediàtrica de l'Hospital que no tenen historia oberta al Servei de Neonatologia de l'Hospital i que necessiten de l'atenció proporcionada per un CDIAP.**

En aquest apartat s'inclouen els pacients diagnosticats per l'equip de neurologia pediàtrica de l'hospital d'alteracions del neurodesenvolupament o la conducta, amb o sense antecedents perinatals significatius. Majoritàriament es considera els infants amb trastorn de l'espectre autista, discapacitat intel·lectual, dèficits motors o sensorials i factors de risc socioculturals.



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

Escenaris possibles de col·laboració entre Neuropediatria dels CDIAPs de l'IMPD i el Servei de Neurologia Pediàtrica de l'Hospital:

Amb independència de quin servei de l'Hospital hagi derivat el cas al CDIAP, la coordinació a establir entre el Servei de Neurologia Pediàtrica i neuropediatria del CDIAP contempla els següents escenaris possibles:

A. Infants de risc moderat i alt.

- L'atenció neurològica directa de l'infant serà garantida en exclusiva per l'Hospital.
- El Servei de Neurologia Pediàtrica de l'Hospital establirà una coordinació estreta amb la/el neuropediatra del CDIAP. Aquesta/aquest formarà part de l'equip del cas del CDIAP en la modalitat d'atenció indirecta.

Es tracta de garantir el flux de la informació útil a cada servei per tal de donar la millor atenció possible dins les competències i responsabilitats que li siguin pròpies a cadascun d'ells.

La figura de neuropediatra d'atenció precoç serà la responsable dins "l'equip interdisciplinari del cas" al CDIAP de coordinar-se amb l'especialista corresponent del Servei de Neurologia Pediàtrica de l'Hospital per tal de traspassar la informació que la resta de l'equip intervinent ha de saber per atendre adequadament l'infant.

- S'evitarà a les famílies i als infants duplictat de visites de l'especialitat de neuropediatria també per part del CDIAP.

B. Infants de baix risc dins la franja d'edat d'atenció dels CDIAPs.

- L'Hospital no pot delegar la seva responsabilitat tampoc en aquests casos, però sí reduir la freqüència de les visites de seguiment que es complementaran amb l'atenció directa proporcionada per la/el neuropediatra del CDIAP, tot garantint un treball en xarxa per ambdues parts.
- Es tracta per un costat d'evitar un excés de visites a l'infant i la seva família i també de facilitar atenció des d'un servei de proximitat on ja la família està vinculada (CDIAP), tot garantint que es fa el seguiment necessari per detectar de manera precoç qualsevol signe d'alerta i actuar en conseqüència i de manera coordinada entre tots dos serveis.
- Caldrà coordinar en cada cas el calendari de visites de tots dos serveis (Hospital i CDIAP) per tal que siguin efectivament complementàries i amb la periodicitat adequada a cada situació.



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

C. Infants que neuropediatria del CDIAP valora la conveniència de realitzar determinades proves mèdiques.

- Si l'infant no té història clínica oberta a Neurologia Pediàtrica de l'Hospital caldrà que la/el neuropediatra del CDIAP faci la petició a través de pediatria de l'Atenció Primària de Salut.

Amb caràcter excepcional s'establirà una via d'urgència fent la petició directament al Servei de Neurologia Pediàtrica de l'Hospital en casos determinats en els quals sigui una prioritat escurçar el temps tant com sigui possible. En aquests casos la/el neuropediatra del CDIAP farà la petició directament al Cap de Secció, tot justificant el motiu de l'excepcionalitat.

- Si l'infant té història oberta a Neurologia Pediàtrica de l'Hospital: la/el neuropediatra del CDIAP es posarà directament en contacte amb l'especialista que tingui assignat per tal que pugui incloure aquesta petició en el seguiment que tingui establert.
- Un cop realitzades les proves mèdiques i en funció del resultat, caldrà una coordinació entre tots dos serveis (Hospital i CDIAP) per acordar si procedeix aplicar els criteris definits a l'apartat A "Infants de risc moderat i alt", o B "Infants de baix risc", i definir l'articulació entre tots dos serveis que calgui en cada cas i situació.

Es tracta d'intentar agilitar tant com es pugui la realització de proves mèdiques mentre els CDIAPs no puguin accedir i compartir la història clínica de l'infant.

Procediment a seguir en funció de cada escenari:

Les comunicacions referents a pacients amb seguiment compartit CDIAP-Hospital així com les relatives a sol·licituds urgents de casos nous es podran canalitzar per les següents vies:

- **Per e-mail** a l'adreça genèrica Neurologia Pediàtrica i als e-mails de les persones professionals co-referents de l'equip d'aquest Protocol (veure llistat de personal més amunt).
 - **Secretaria del servei:** neurologia.pediatria@vhebron.net
 - **Gestora de casos:** laura.gonzalez@vhebron.net
- **Trucada** a la secretaria de la Secció de Neurologia Pediàtrica o, en el seu defecte, la de consultes externes.
 - **Neurologia Pediàtrica:** 93 489 31 56
 - **Consultes Externes:** 93 489 31 55



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

COMISSIÓ DE SEGUIMENT DE L'ARTICULACIÓ ENTRE ELS CDIAPs DE L'IMPD I EL SERVEI DE NEUROLOGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL

Objectius:

- Tenir la visió global de l'articulació realitzada entre tots dos serveis.
- Identificar punts forts i punts febles en aquesta articulació.
- Valorar la idoneïtat del Protocol.
- Fer propostes de millora sigui d'aquest Protocol, quan calgui, o de qualsevol altre índole que permeti una major efectivitat en l'articulació entre tots dos serveis.
- Promoure la realització d'iniciatives compartides i/o conjuntes útils en el territori.

Comissió:

- **Servei de Neurologia Pediàtrica de l'Hospital de la Vall d'Hebron.**
 - Cap de secció. Alfons Macaya Ruiz
 - Especialista en neurodesenvolupament. David Gómez Andrés
 - Programa de cribratge nou-natal. Mireia del Toro Riera
- **CDIAPs EIPI Nou Barris i EIPI Ciutat Vella:**
 - Cap Departament Serveis Vida Independent
 - Direcció CDIAPs
 - Neuropediatres referents Protocol

Requisits:

Prèviament cal:

- Objectivar i dimensionar amb dades l'articulació realitzada².

Com a mínim es recolliran les següents dades:

- Total d'infants i famílies respecte de les quals ambdós serveis s'han coordinat. Aquesta dada es facilitarà respecte de cada CDIAP per separat.

² El Servei de Neurologia Pediàtrica de l'Hospital i els dos CDIAPs acordaran si amplien el tipus de dades i d'informació a facilitar per part de cada servei amb antelació a la reunió anual de la comissió.



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

- Infants amb atenció neurològica directa simultània i complementària per part de tots dos serveis (Servei de Neurologia Pediàtrica de l'Hospital i neuropediatria de cada CDIAP). Total i descripció.
 - Infants amb atenció neurològica directa exclusivament pel Servei de Neurologia Pediàtrica de l'Hospital, i atesos al CDIAP on se'ls proporciona altres serveis d'atenció precoç. Total, descripció i rol assumit per la/el neuropediatra del CDIAP.
 - Derivacions per atenció precoç a cada CDIAP realitzades pel Servei de Neurologia Pediàtrica de l'Hospital per infants d'edats no superiors als 5 anys i 5 mesos. Total i descripció.
 - Derivacions indirectes per part del CDIAP al Servei de Neurologia Pediàtrica de l'Hospital a través de pediatria de l'atenció primària de salut.
 - Peticions de proves mèdiques directament al Servei de Neurologia Pediàtrica de l'Hospital per part de neuropediatria del CDIAP en casos d'infants que estiguin sent atesos simultàniament per tots dos serveis. Total i descripció.
- Valoració qualitativa de l'articulació, i propostes de millora i suggeriments per part de cada servei.

Periodicitat:

- Anual
- Entre el 15 de maig i el 15 de juny per tal de poder aportar les valoracions i propostes de millora que pugui haver a la Jornada anual de "Valoració i Programació" del CDIAP en la qual es valoren totes les propostes i es pren decisions sobre les prioritats i actuacions a realitzar el curs següent. Aquesta Jornada es realitza la última setmana de juny de cada any.



**Ajuntament
de Barcelona**



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

EL SERVEI DE REHABILITACIÓ DE L'HOSPITAL DE LA VALL D'HEBRON I ARTICULACIÓ AMB ELS CDIAPs de l'IMPD



**Ajuntament
de Barcelona**



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**



**Ajuntament
de Barcelona**



CDIAP EIPI Nou Barris
CDIAP EIPI Ciutat Vella
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat
**Àrea de Drets Socials, Justícia Global, Feminismes i
LGTBI**

Barcelona, a de de 2019

Pels CDIAPS de l'IMPD

Margarida Saiz Lloret
Cap del Departament de
Serveis de Vida Independent

Assumpta Soler i Farràs
Cap d'Estratègia i Coordinació

**Pel Servei de Neonatologia de
l'Hospital de la Vall d'Hebron**

**Pel Servei de Neurologia Pediàtrica
de l'Hospital de la Vall d'Hebron**

Fèlix Castillo Salinas
Cap de Servei

Alfons Macaya Ruiz
Cap de Secció

**Pel Servei de Rehabilitació de
l'Hospital de la Vall d'Hebron**

Judith Sánchez Raya
Cap de Servei