

# Plataforma Tarragona Salut Mental

# Què és la plataforma **TgnaSM**?

1. Una plataforma tecnològica de servei, és a dir un conjunt de recursos humans i tècnics per a poder analitzar les dades que es generen a la història clínica electrònica de salut mental de la Província de Tarragona i obtenir nou coneixement per millorar l'atenció.
2. Els dos elements clau són:
  1. La base de dades.
  2. L'equip d'experts per analitzar les dades.

# Perquè la plataforma **TgnaSM**?

Analitzar les dades de salut mental de la població de Tarragona generarà nou coneixement que permetrà:

1. Millorar la gestió dels recursos dedicats a l'atenció a la salut mental.
2. Desenvolupar recerca epidemiològica i observacional.

# Elements facilitadors del TgnaSM



# Reptes de la plataforma **TgnaSM**

# 1. *Cuinar* les dades

Entorn assistencial







## 2. Treballar i sensibilitzar amb persones relacionades





## 2. Acomplir LOPD

1. APDCAT
2. Serveis jurídics UCH
3. Assessors externs

QUI SOM?

SERVEIS

ATENCIÓ AL CIUTADÀ

RECERCA, DOCÈNCIA I  
INNOVACIÓ

FORMACIÓ

INICI EMPRESA

SALUT MENTAL



@GrupPereMata a Twitter

[Tweets de @GrupPereMata](#)

AGENDA

10  
MaiVI Seminari  
d'Intervencions Clíniques  
i en...

VEURE MÉS ACTES

# Serveis d'atenció integral a la salut mental

SOLICITA  
MÁS INFO

## Plataforma Tarragona Salut Mental

### Què és?

La **Plataforma Tarragona Salut Mental (PTgnaSM)** és una plataforma tecnològica creada per poder analitzar les dades que es generen en l'atenció clínica de les entitats del Grup Pere Mata (GPM).

### Quin objectiu té?

L'objectiu general de la **PTgnaSM** és fer possible que les dades de salut mental de la població del territori de Tarragona puguin ser utilitzades per generar coneixement. Actualment aquestes dades s'entren a la història clínica informatitzada i queden emmagatzemades. A través **PTgnaSM** fem útils aquestes dades per a diferents objectius com:

1. Promoure la recerca epidemiològica i observacional amb dades de salut mental.
2. Ser centre de referència per a la generació de dades de salut mental.
3. Facilitar l'anàlisi de dades generades amb l'activitat assistencial per la millora de la gestió dels recursos.
4. Facilitar l'anàlisi de dades generades amb l'activitat assistencial per a millora de la seguretat clínica dels pacients i de la qualitat de les intervencions.
5. Ser una eina de suport per a la recerca experimental en salut mental.
6. Fomentar l'aplicació del BigData en la Salut Mental de la nostra població.

### Quins beneficis té per la població?

Els resultats dels estudis de la **PTgnaSM** beneficien directament tot el col·lectiu de persones amb problemes de salut mental i indirectament a tota la població.

Les dades de cada persona contribueixen de manera solidària al conjunt de totes les dades i per tant al resultat final.

Cada persona que permet que les seves dades es puguin analitzar està fent un acte solidari.

Com que les dades sempre s'analitzen de forma agregada i anònima, els resultats mai són individualitzats i per tant el



VEURE MÉS ACTES

Could not connect: Can't connect to MySQL server on '195.235.59.41' (4)



mental i indirectament a tota la població.

Les dades de cada persona contribueixen de manera solidària al conjunt de totes les dades i per tant al resultat final.

Cada persona que permet que les seves dades es puguin analitzar està fent un acte solidari.

Com que les dades sempre s'analitzen de forma agregada i anònima, els resultats mai són individualitzats i per tant el benefici mai serà personalitzat.

### Quins beneficis té per al GPM?

Amb els resultats de l'anàlisi de les dades de les històries clíniques podem optimitzar els recursos, prendre decisions més encertades i millorar l'atenció en salut mental de la població que atenem.



### Les dades es guarden i tracten de manera segura?

Treballem amb les dades sempre sota unes estrictes i continuades mesures de seguretat. Els fitxers de dades es guarden en el parc de servidors del GPM, amb accés restringit i usades amb una finalitat justificada i proporcionada i tot el procés està sotmès a auditories externes.

Les dades no es cedeixen mai a tercers.

Els investigadors de la **PTgnaSM** poden establir col·laboracions científiques amb altres entitats públiques o privades, nacionals o internacionals, que formalitzaran en forma de projecte i en tots els casos les dades no sortiran i

seguiran custodiades i analitzades dins els servidors del GPM.

### Es manté la privacitat de les dades?

Hem establert un sistema complex i continu per mantenir la privacitat de les dades personals, és a dir que amb les dades no es pugui identificar cap persona.

Les dades que s'analitzen estan anonimitzades, és a dir les dades com el nom i cognoms, DNI, codi de la targeta sanitària o el número de la història clínica s'han eliminat, i no es pot saber de qui són la resta de dades. Aquest procés, avalat per l'Agència Catalana de Protecció de Dades, està sota la vigilància d'experts i d'un comitè extern de Gestió de dades personals format tant per professionals expert en privadesa de dades, investigadors i representants dels usuaris.

### Es vetlla pel rigor científic i ètic de l'activitat?

Tota l'activitat de la PTgnaSM es fa en forma de projecte. Cada projecte ha de ser aprovat per la Comissió Clínica d'Investigació del GPM, el Comitè de Protecció de Dades Personals i el Comitè ètic d'investigació amb medicaments del Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili.

### Com a persona que té dades en els arxius de la PTgnaSM puc exercir els meus dret ARCO?

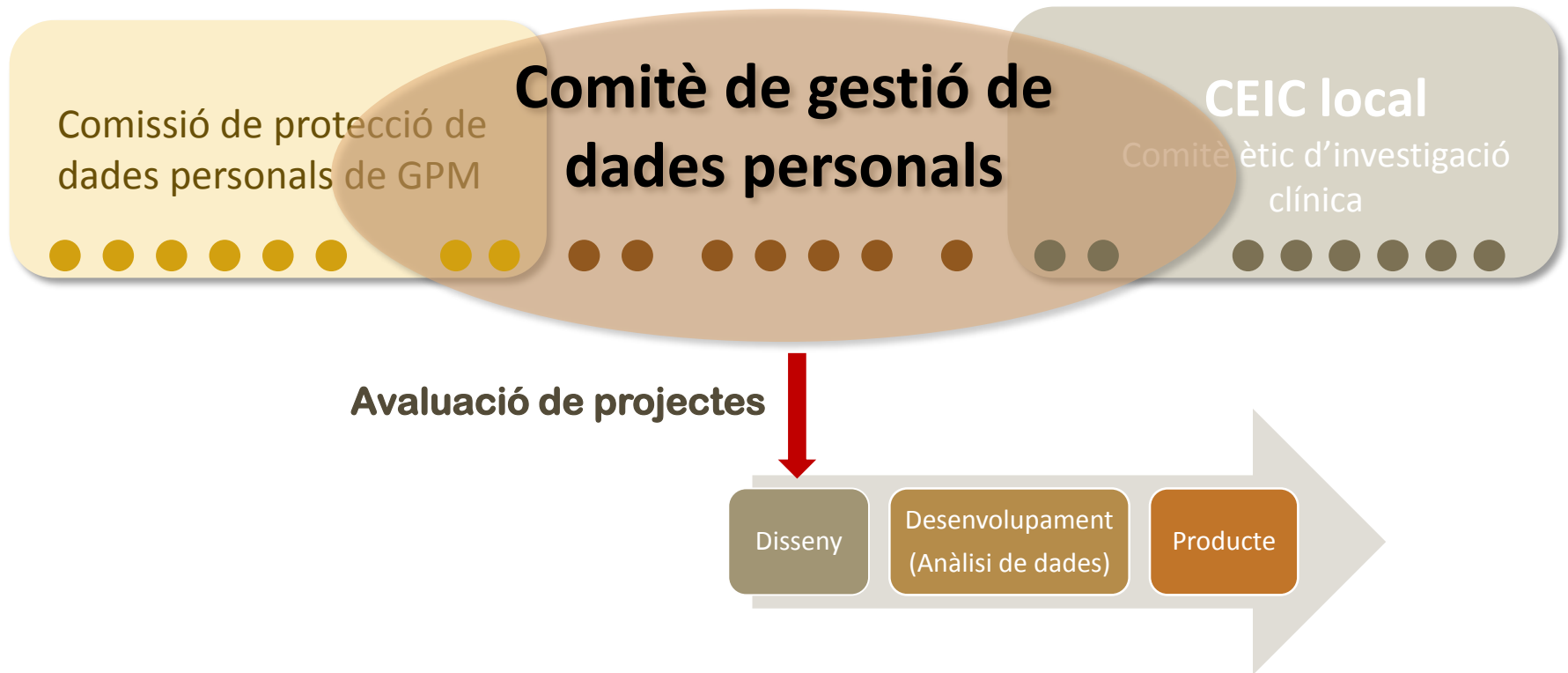
Tots els usuaris tenen el dret l'accés, rectificació, cancel·lació i oposició (ARCO) de les seves dades dins els fitxers dels servidors del GPM. Cal especificar que els fitxers amb els que treballa la PTgnaSM com que són anònims, aquests drets no s'hi poden exercir. No obstant si voleu contactar amb nosaltres ho podeu fer a través d'aquest correu electrònic: [tarragonasm@peremata.com](mailto:tarragonasm@peremata.com).



### Com a persona que té dades en els arxius de la PTgnaSM puc exercir els meus dret d'oposició (opt-out)?

Tot usuari té dret d'oposar-se, prèvia petició i sense despeses, al tractament de les seves dades per als projectes de la PTgnaSM. Cal especificar que els fitxers amb els que treballa la PTgnaSM com que són anònims, aquests dret no s'hi poden exercir. No obstant si voleu contactar amb nosaltres ho podeu fer a través d'aquest correu electrònic: [tarragonasm@peremata.com](mailto:tarragonasm@peremata.com).

# 3. Assegurar el bon ús de les dades





Comitè de gestió de dades  
personals de la plataforma  
**TgnaSM**

**Composició:**

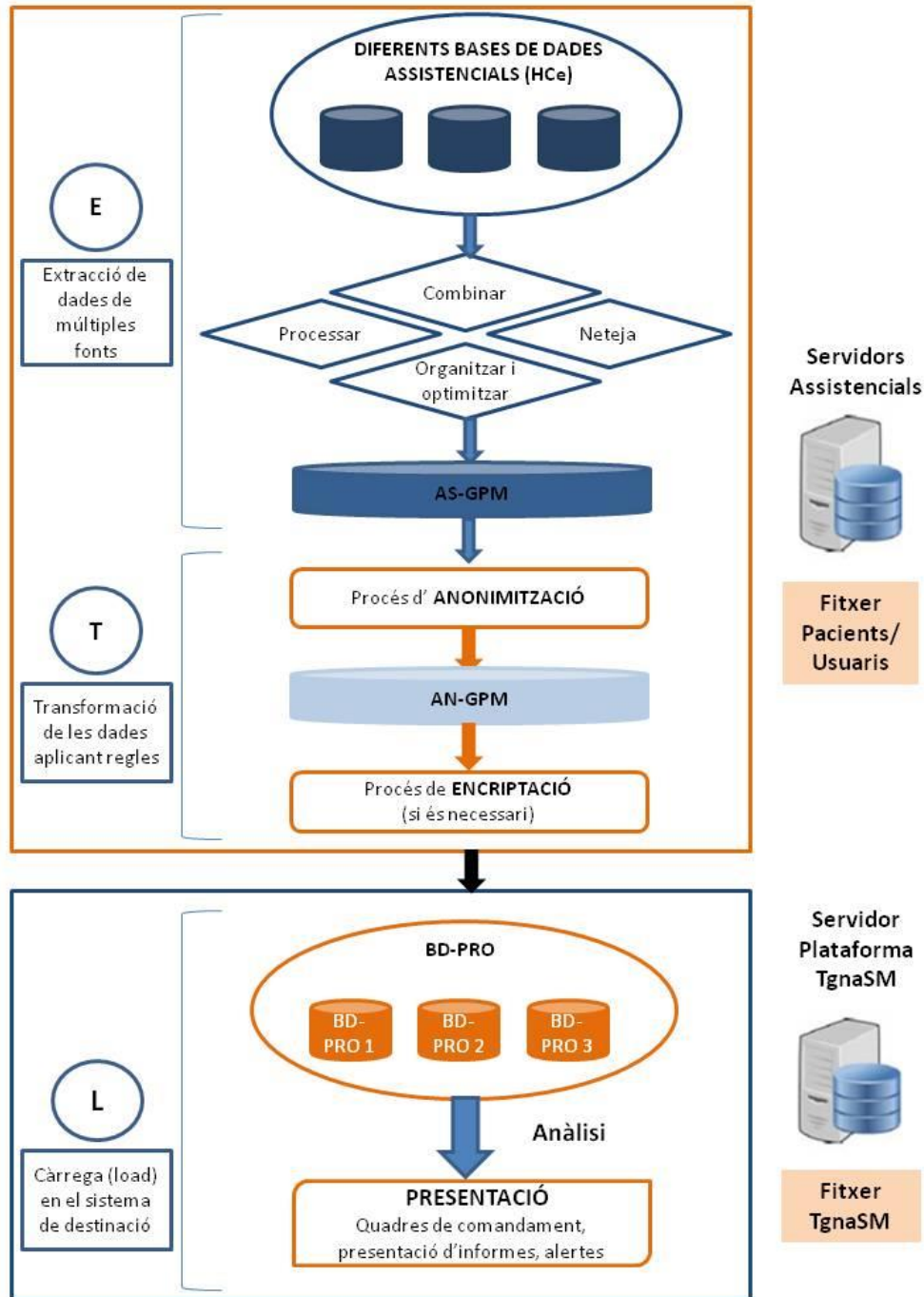
1. Especialista en privadesa de dades
2. Especialista en salut mental
3. Especialista en recerca
4. Especialista en legislació
5. **Representant dels usuaris**
6. Representant de la societat
7. Representant de l'administració (preferiblement de l'àmbit sanitari o social)

# 3. Sostenibilitat

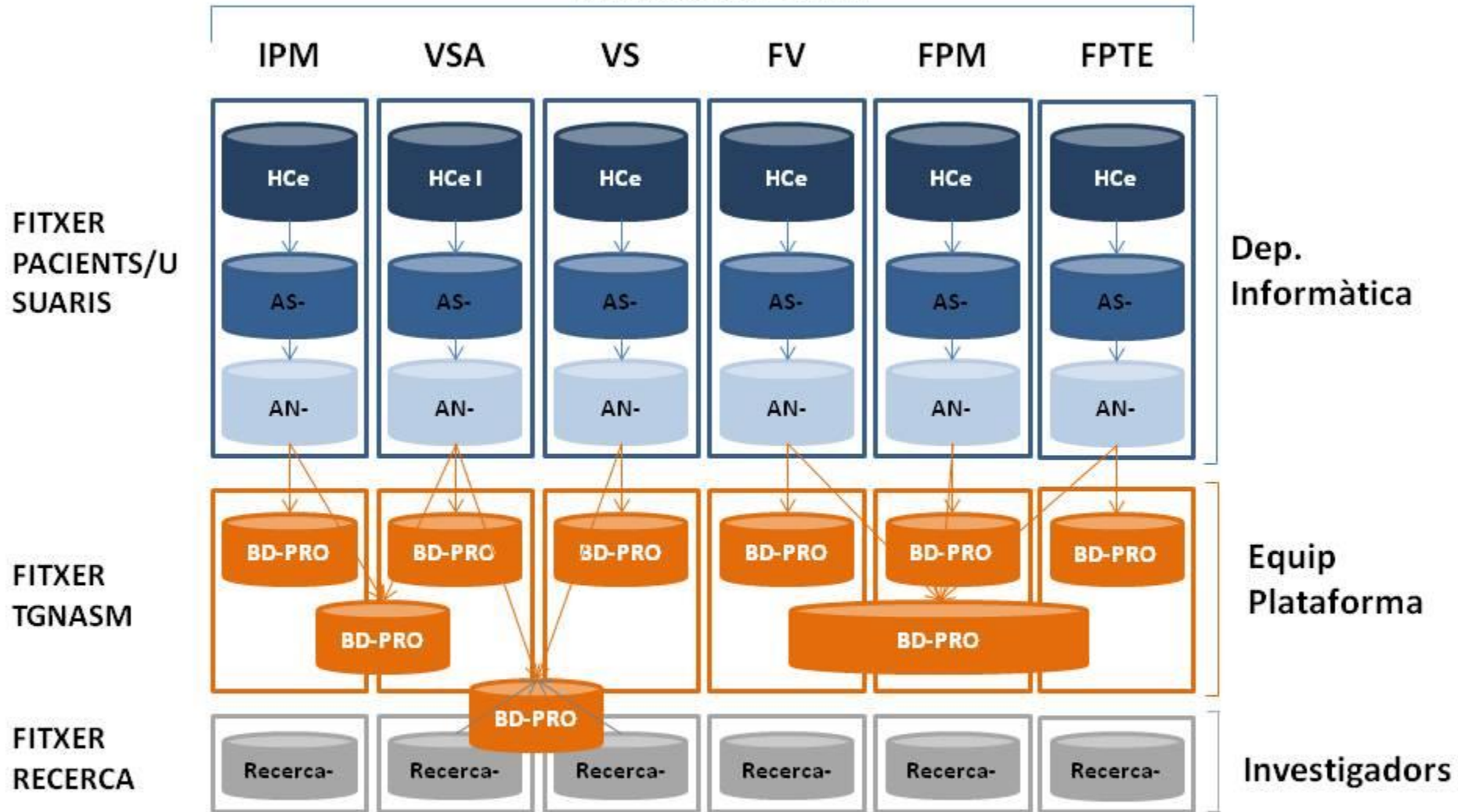
- Aportació pròpia de GPM
- Col·laboracions amb entitats públiques i privades
- Finançament de projectes (Agències públiques nacionals i internacionals)

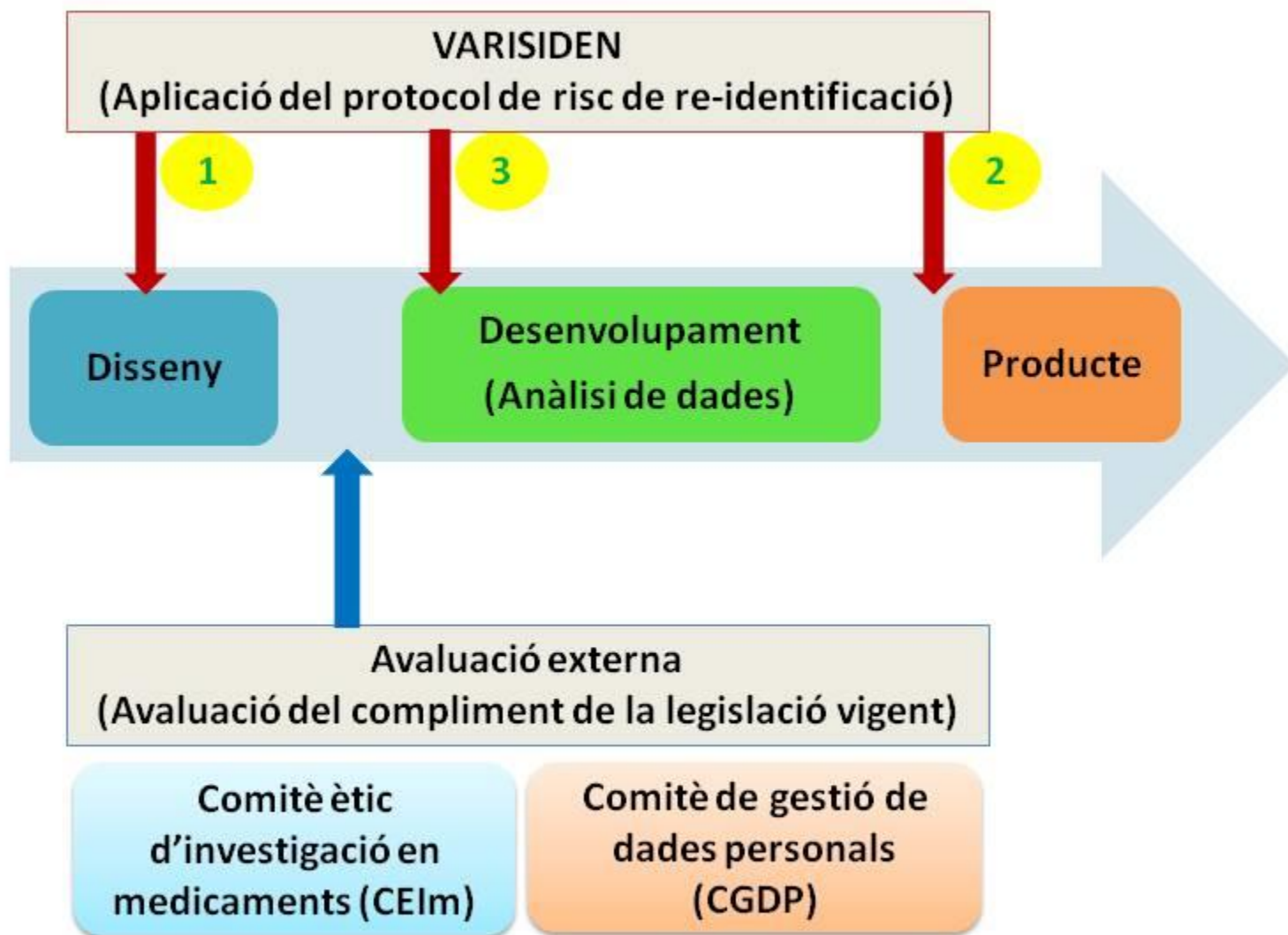


# Organització de la plataforma **TgnaSM**



# Entitats del GPM







Productes de la plataforma **TgnaSM**


RESEARCH ARTICLE

# A Non-Interventional Naturalistic Study of the Prescription Patterns of Antipsychotics in Patients with Schizophrenia from the Spanish Province of Tarragona

Ana M. Gaviria<sup>1</sup> , José G. Franco<sup>1</sup> , Víctor Aguado<sup>2</sup>, Guillem Rico<sup>2</sup>, Javier Labad<sup>1</sup>, Joan de Pablo<sup>1</sup>, Elisabet Vilella<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Hospital Universitari Institut Pere Mata, Universitat Rovira i Virgili, CIBERSAM, IISPV Reus, Spain,


<sup>2</sup> Hospital Universitari Institut Pere Mata, Reus, Spain

 These authors contributed equally to this work.

\* [josefranco11@hotmail.com](mailto:josefranco11@hotmail.com)



CrossMark  
[click for updates](#)

 OPEN ACCESS

**Citation:** Gaviria AM, Franco JG, Aguado V, Rico G, Labad J, de Pablo J, et al. (2015) A Non-Interventional Naturalistic Study of the Prescription Patterns of Antipsychotics in Patients with Schizophrenia from the Spanish Province of Tarragona. PLoS ONE 10(10): e0139403. doi:10.1371/journal.pone.0139403

**Editor:** Peter John McKenna, Benito Menni Complejo Asistencial en Salud Mental, SPAIN

## Abstract

### Background

The analysis of prescribing patterns in entire catchment areas contributes to global mapping of the use of antipsychotics and may improve treatment outcomes.

### Objective

To determine the pattern of long-term antipsychotic prescription in outpatients with schizophrenia in the province of Tarragona (Catalonia-Spain).



 Original Research

This item is not in its final published form; it is to be used only for author review or as a resource for press releases.

## Noninterventional, Naturalistic, Retrospective Study to Describe Prescription Patterns of Long-Acting Injectable Antipsychotics and the Impact of Introducing a New Atypical Antipsychotic in the Spanish Province of Tarragona Catchment Area

Ana M. Gaviria, PhD<sup>a</sup>; José Franco, PhD<sup>a</sup>; Guillem Rico, DI<sup>a</sup>; Gerard Muntané, PhD<sup>b</sup>;  
Cristina Sáez, MD<sup>a</sup>; Vanessa Sánchez-Gistau, PhD<sup>a</sup>; Joan de Pablo, PhD<sup>a</sup>; and Elisabet Vilella, PhD<sup>a,\*</sup>

### ABSTRACT

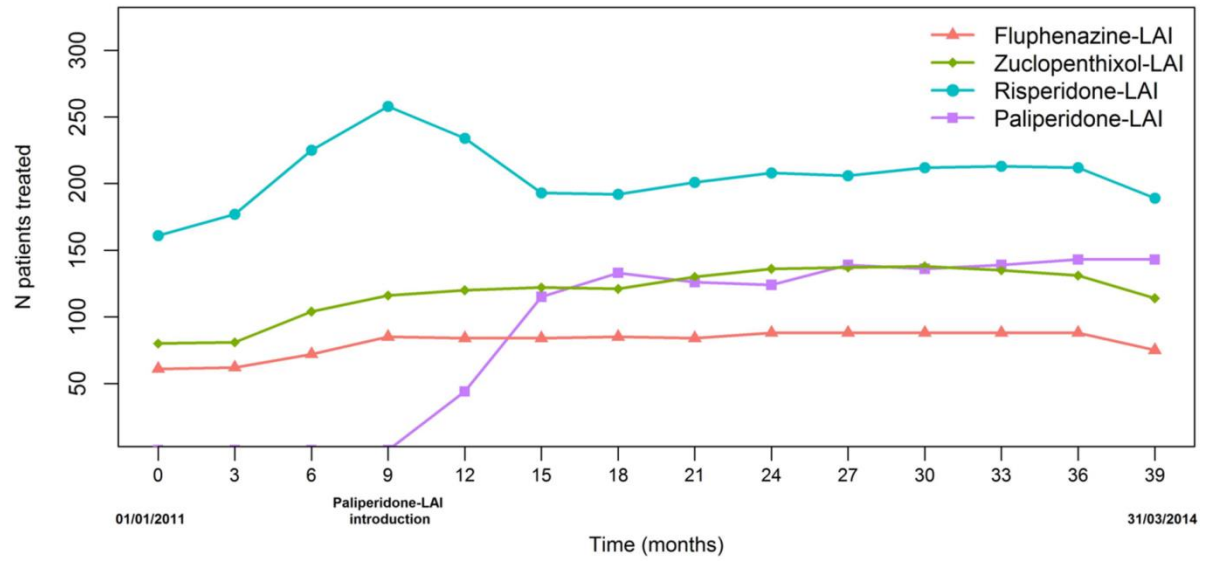
**Background:** We studied the patterns and predictors of long-acting injectable (LAI) antipsychotic (AP) use in the treatment of schizophrenia and the effect of introducing a new LAI (paliperidone palmitate [paliperidone-LAI]) in the Spanish province of Tarragona.

**Methods:** This noninterventional, naturalistic, retrospective study included electronic medical record data from a large population-based database of 1,646 patients who were diagnosed with schizophrenia according to *ICD-10* criteria and treated between January 2011 and December 2013.

Schizophrenia is characterized by a chronic course that in most cases requires continued, long-term treatment.<sup>1</sup> Core pharmacologic treatment involves the use of antipsychotics (APs),<sup>2</sup> although medication responsiveness varies widely among affected patients. Approximately half of these patients require a change in their AP medication due to limited effectiveness, intolerance of side effects, lack of adherence, or psychiatric comorbidities.<sup>3-5</sup>

Typical long-acting injectable (LAI) APs, which are administered every 2 to 4 weeks, were developed in the 1960s to improve partial or covert nonadherence rates and to simplify complex medication schedules in the long-term maintenance treatment of psychiatric diseases.<sup>6</sup> More recently, with the introduction of atypical APs, which

A



# Projectes en desenvolupament:

1. Estudi observacional i retrospectiu per identificar els canvis en la demanda als centres i a les unitats d'hospitalització de salut mental infanto-juvenil de la regió sanitària de Tarragona en el període 2010-2016. DEMADOLESC
2. Estudi observacional, retrospectiu i comparatiu entre l'ús de antipsicòtics injectables i orals en els reingressos hospitalaris i en l'ús de recursos de salut mental en general a la província de Tarragona entre els anys 2014-2016.

*Moltes gràcies*

de tot l'equip de la PLATAFORMA **TgnaSM**