



MEETT Centre de Conventions
& Congrès de

Toulouse

3 AU 5 DÉCEMBRE 2025

Les soins primaires, un environnement réel. Bases de données pour la recherche: L'Experience de Catalogne

María Pilar Astier-Peña

Medecine de famille

Rechercheuse du grup Qualitat i Seguretat dels Pacients (QISP TAR).

IDIAP Jordi Gol

Présidente élué de la WONCA





Déclaration de conflit d'intérêts

- Fonctionnaire MF du Service de Santé Publique de la région d'Aragon, professeur de l'Université de Saragosse.
- Rechercheur de L'IDIAP Jordi Gol. Grup de Recherche QiSP TAR
- L'organisation du Congrès prendre charge de mon soutien logistique

Modèle territorial de soins décentralisé



Systèmes Information du modèle de soins primaire

Chaque Services Régional de Santé

Structure du système d'information régional

- Plateforme logicielle unifiée des dossiers médicaux
- Prescription électronique unique (Soins Primaires et Hôpital)
- Logiciel partagé/interopérable entre les hôpitaux et les soins primaires :
résultats de laboratoire, imagerie médicale (radiologie), et rapports de sortie (lettres de décharge).
- Outil d'indicateurs de performance pour le pilotage clinique, la qualité des soins et la sécurité des patients.

Identification des acteurs

- Patient : Identification unique via la carte d'assurance maladie publique.
- Professionnels : Identification claire par leur code professionnel (Médecin de Famille, Infirmier/e, et d'autres)
- Liste de patients: Attribution des patients à leur professionnel (liste) MF/MG et Infirmier/e.
- Identification du Territoire de Soins : Rattachement du patient et du professionnel à une zone de soins primaires spécifique.



SIDIAP



Systeme d'information pour l'amélioration de la recherche en
soins primaires à Catalogne

www.sidiap.org





SIDIAP



Institut Català
de la Salut

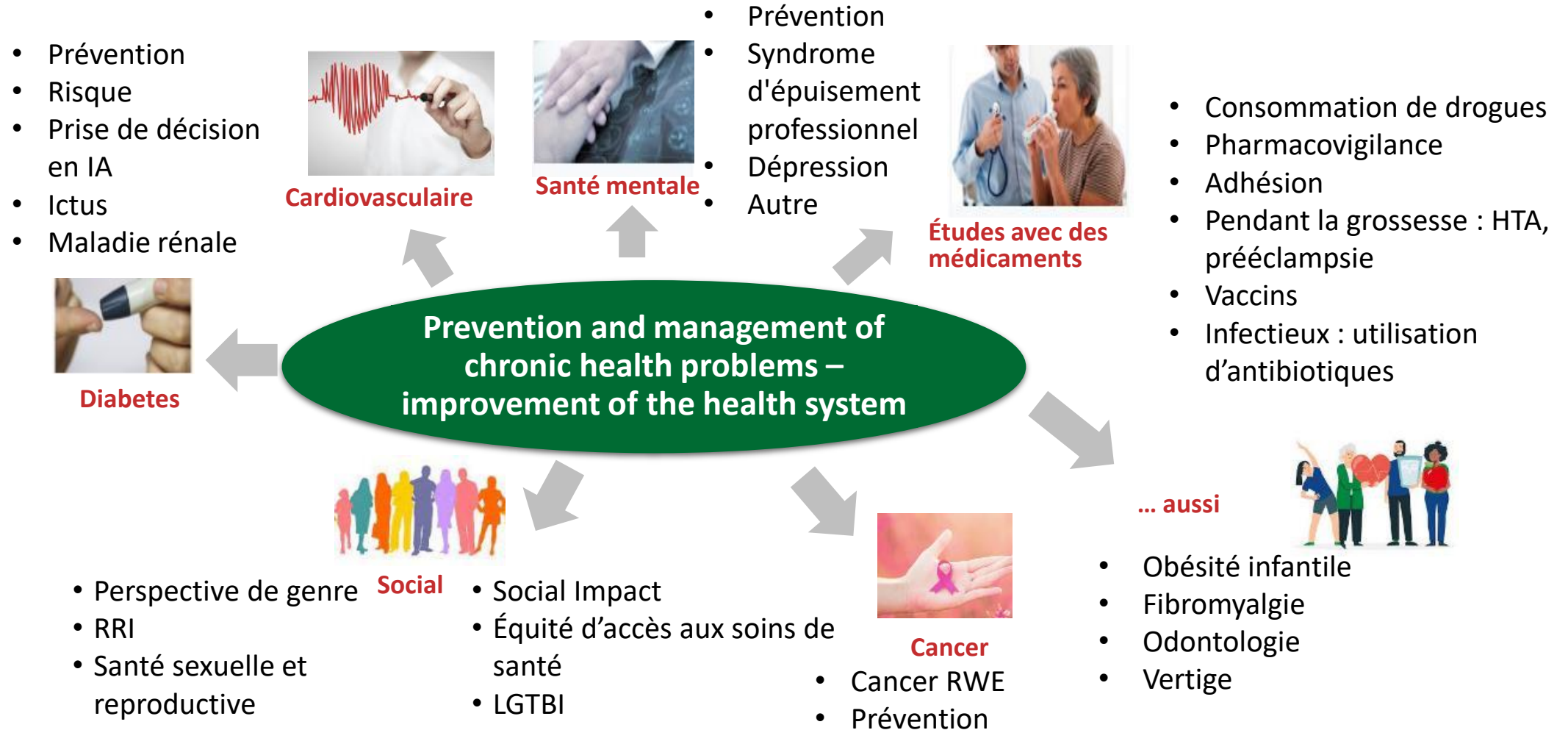


**Generalitat
de Catalunya**

- ✗ Objectif: promouvoir la recherche de qualité en Soins Primaires à partir des dossiers cliniques électroniques (DCE) et d'autres sources d'information connexes.
- ✗ Construction annuelle d'une grande base de données pseudo-anonymisée, enrichie et épurée, prête à répondre rapidement aux questions de recherche.
- ✗ Amélioration continue de l'information par l'inclusion de nouvelles tables et variables, le développement d'algorithmes propriétaires, la standardisation et la collaboration constante avec les équipes de recherche.

Activités principales

Ethical committee



Real World Data de soins primaires et recherche

Salut/  Institut Català de la Salut

Données des rapports ICS

Recherche en soins primaires

36 Équipes de recherche



51.922
professionals
↑9,5%
augment respecte
de l'any passat



8
hospitals



332
centres d'atenció
primària
617
consultoris locals



289
equips d'atenció
primària



82,2%
de la població de Catalunya
està assignada
l'atenció primària de l'ICS



50.894.317
visites d'atenció primària


IDIAP
JORDI GOL

Research Groups



Musculoskeletal
Disorders



Cardiovascular Risk



Diabetes



Ageing



Lifestyles



Infectious Diseases



Health Services
Research



Respiratory
Diseases

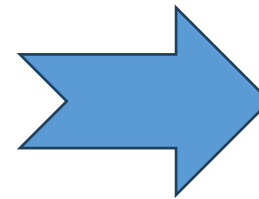
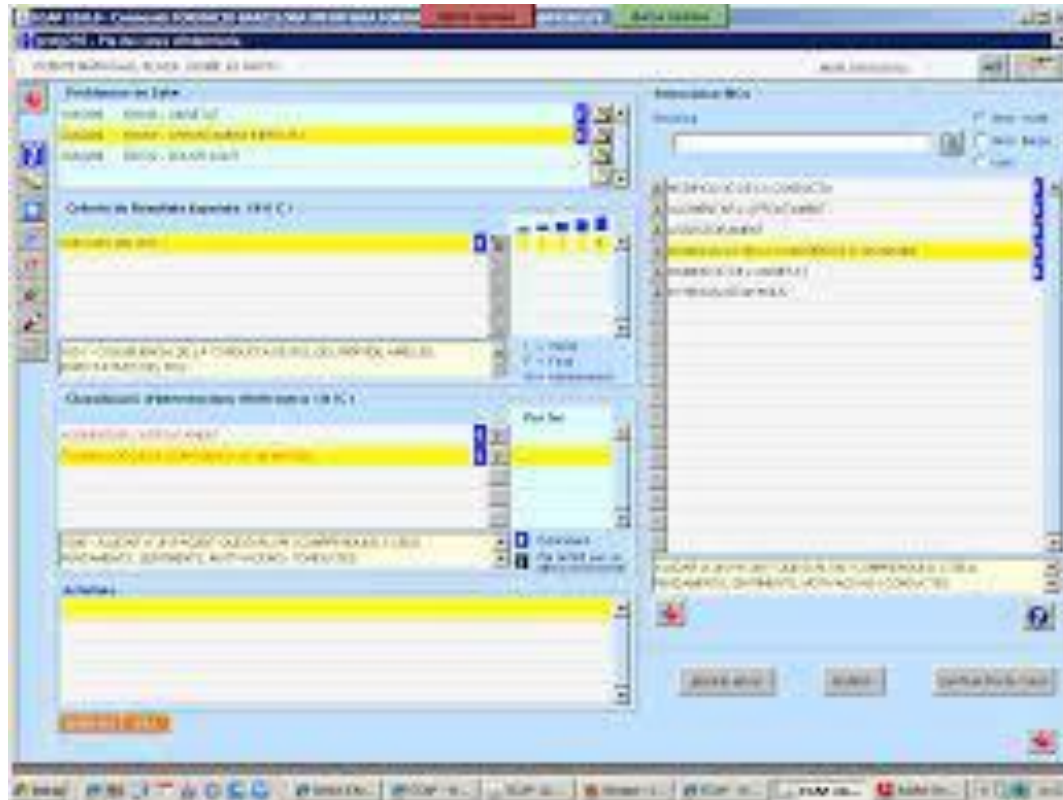


Mental Health



Others

E CAP: Dossier Medical Electronique de Soins Primaires



- **Données de soins primaire**
- Informations générales pour les patients
- Indicateurs socio-économiques
- Problèmes de santé
- Laboratoire et sérologie
- Vaccins
- Drogues
- Visites
- Examens complémentaires
- Références
- Soins aux femmes
- Santé et enfance
- Diabète
- Congé maladie

Données hospitalières

CMBD-AH : Ensemble minimal de données de base sur les sorties hospitalières.

Le CMBD-AH collecte toutes les sorties hospitalières effectuées dans les hôpitaux catalans depuis 2006.

Ce registre comprend les diagnostics et les procédures hospitalières.

Informations disponibles

VARIABLES	SOURCE DE L'INFORMATION	DISPONIBILITÉ
Socio-démographie (date de naissance, sexe, pays d'origine, centre de soins primaires)	SIAP (Base de données administrative)	>2000
<ul style="list-style-type: none">- Données cliniquesVisites de médecins traitants (date, #, type, ..)Orientations vers l'imagerie (>2008) et les soins secondaires : service, CIM, dateVaccins (type, date)Mode de vie : tabagisme, alcool, IMC, etcMesures de routine : tension artérielle, spirométrie, score de Framingham, etc- Événements cliniques : codes CIM-10- Complexité du patient : CRG- Congé maladie : CIM-10, date, durée- Ordonnances	eCAP (dossiers électroniques de soins primaires)	>2005

Informations disponibles

VARIABLES	SOURCE DE L'INFORMATION	DISPONIBILITÉ
<u>Médicaments délivrés (dans les pharmacies communautaires) :</u> <u>#, type (codes ATC)</u> <u>Dates de distribution (mois)</u> <u>Doses définies quotidiennes</u>	<i>Base de données officielle des factures de pharmacie (Service de santé catalan)</i>	>2005
<u>Analyses de laboratoire en soins primaires</u>	<i>Base de données des laboratoires de soins primaires</i>	>2006
<u>Statut socio-économique : Indice MEDEA écologique</u>	<i>Données du recensement</i>	>2001
<u>Admissions hospitalières : jusqu'à 10 diagnostics + jusqu'à 10 interventions (CIM-9)</u>	<i>MBDS en soins hospitaliers (= HES au Royaume-Uni)</i>	>2004
<u>Date et cause du décès</u>	<i>Bureau national des statistiques – Registre des mortalités</i>	>2003
<u>Autres bases de données externes</u>	<i>Registre des arthroplasties, cancer...</i>	



Valeur ajoutée



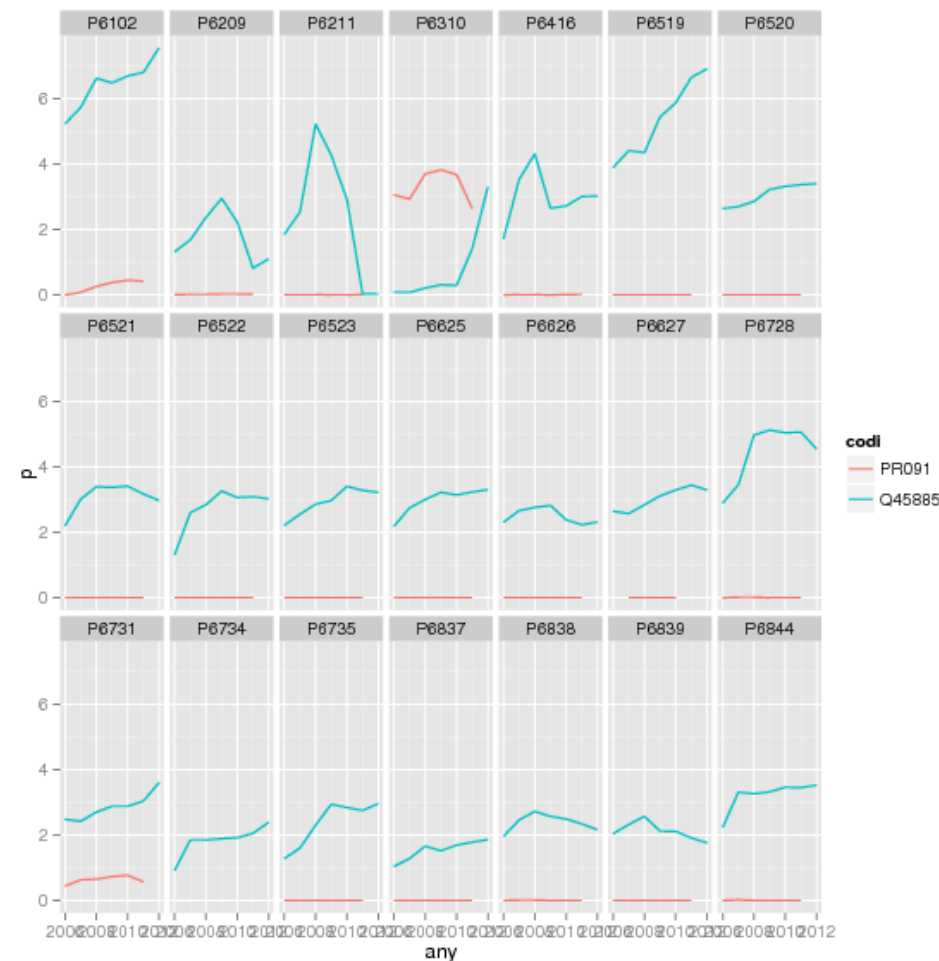
- ✗ Processus de validation de plusieurs variables et résultats: mécanismes de contrôle qualité, études de validation
- ✗ Les données SIDIAP sont mises à jour tous les six mois.
- ✗ Tous les tableaux des données incluent toujours: L'identifiant pseudo-anonymisé du patient.
- ✗ La date complète d'enregistrement.
- ✗ Des données sur le lieu où l'information est enregistrée (type de professionnel, unité chargée de l'enregistrement, ...)



» CODES DE Les VARIABLES

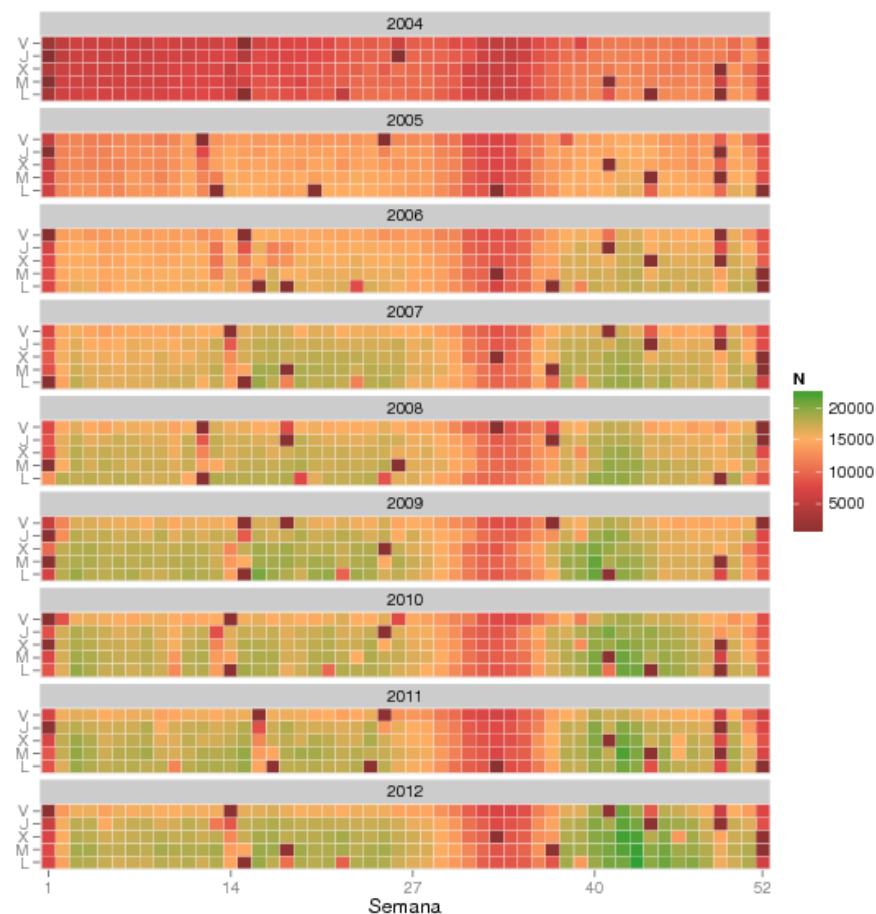
- codis explorats
 - Q45885
 - PR091
 - Q80085
- codis seleccionats
 - **Q45885**
 - **PR091**

codi	npax	nreg	preg
PR091	46892	83641	4.97
Q45885	914368	1600259	95.03
Total	961260	1683900	100.00



» LA PÉRIODE D'ÉTUDE

any	npax	nreg	preg	
12	2000	85964	194382	0.57
13	2001	131984	322433	0.94
2	2002	198232	485704	1.42
5	2003	397591	876939	2.56
3	2004	928769	2143107	6.25
10	2005	1281952	3169186	9.24
7	2006	1445207	3517902	10.26
8	2007	1590302	3861586	11.26
1	2008	1611420	3901917	11.38
6	2009	1733641	3990789	11.64
4	2010	1779250	3948056	11.51
9	2011	1812023	3859050	11.25
11	2012	1897673	4021071	11.73
14	Total	14894008	34292122	100.00



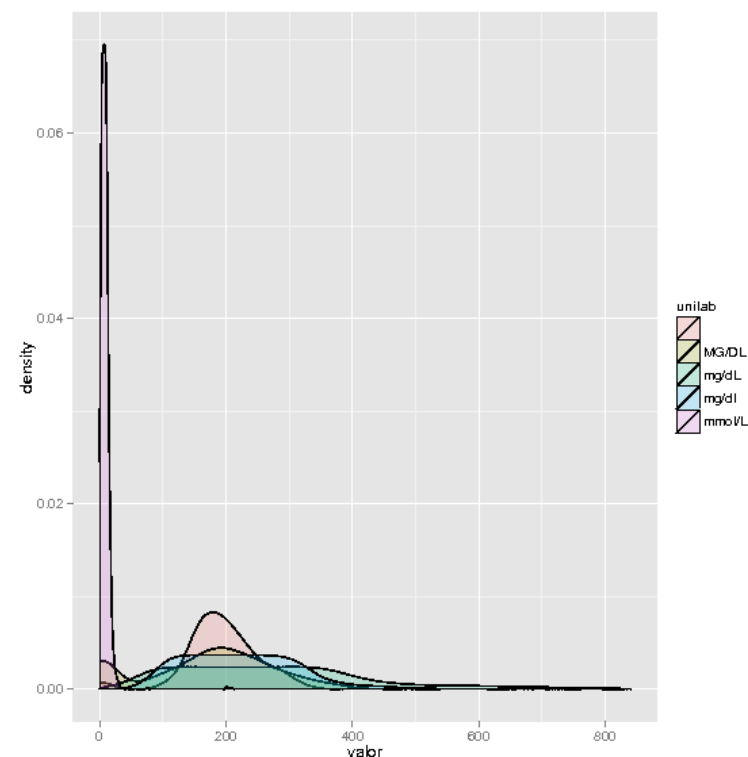
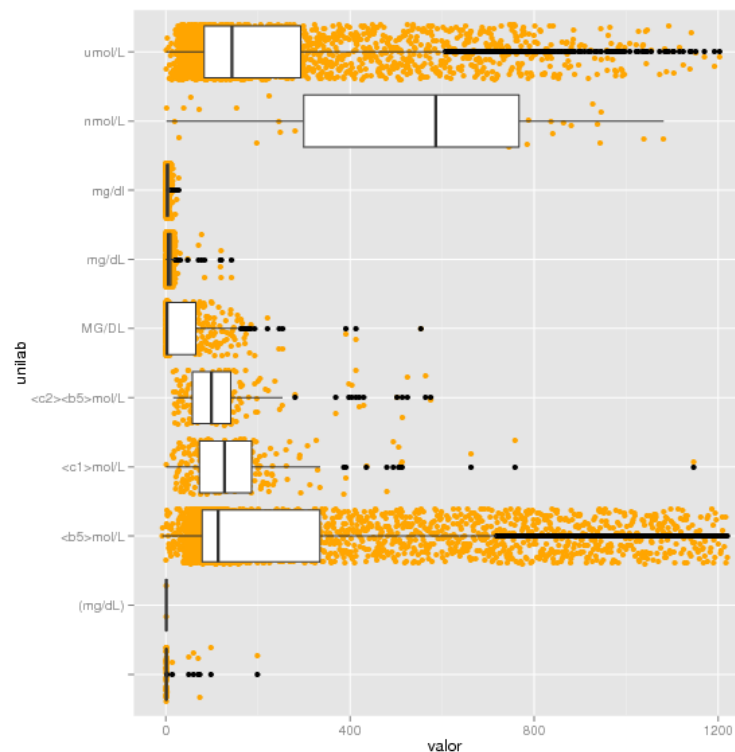


Mécanismes de contrôle qualité

» Valeurs des variables

1%	2%	3%	4%	5%
48.0	50.5	52.0	53.5	54.5

90%	95%	96%	97%	98%	99%
171	175	177	178	180	183





SIDIAP : « Données supplémentaires »



✗ Possibilité d'obtenir des données directes auprès des médecins généralistes :

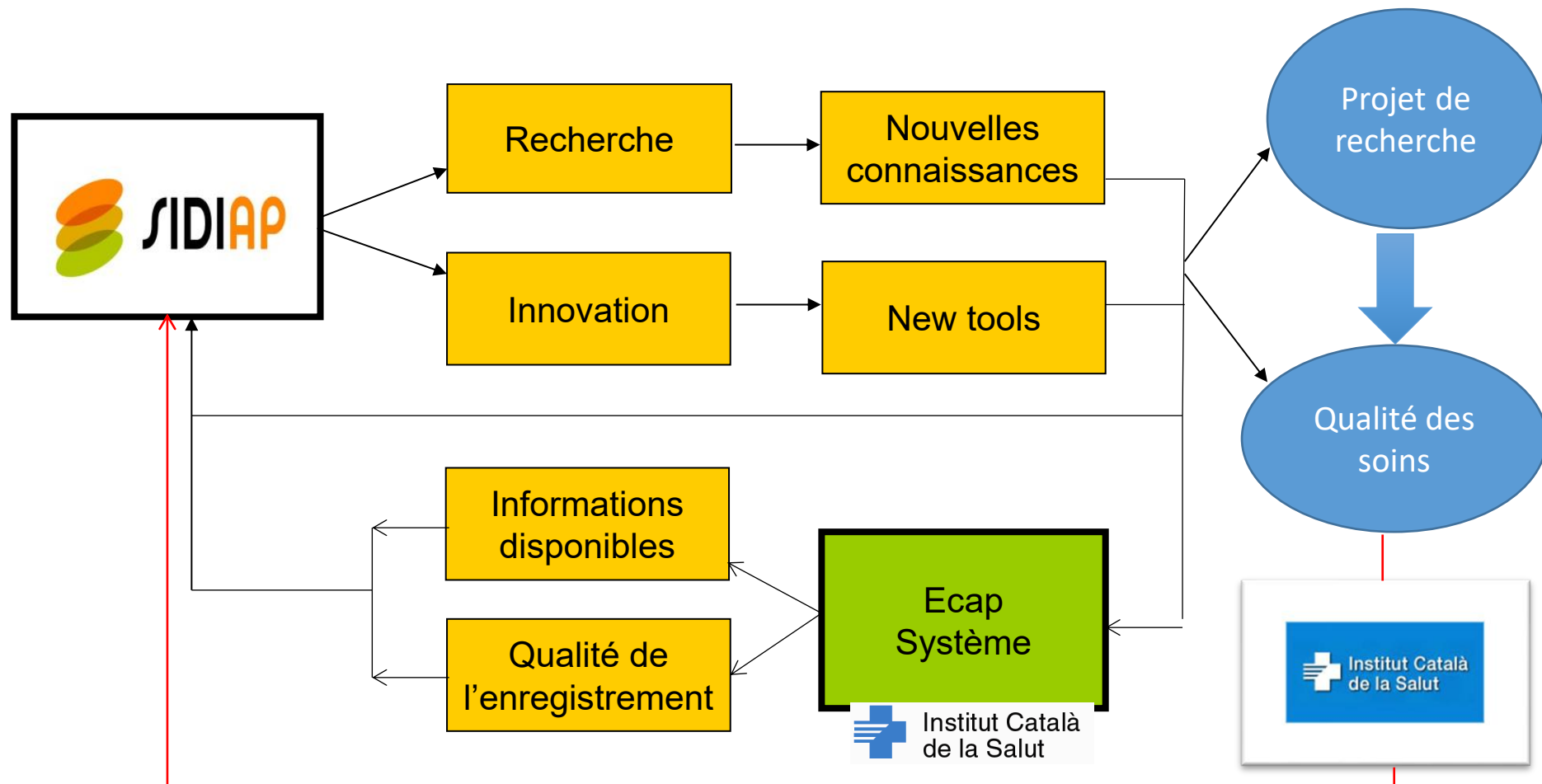
Questionnaires pour les médecins généralistes

Questionnaires pour les patients (via leur médecin généraliste)

Questionnaires pour les patients (via dossier santé du patient)

Analyse du texte libre

ISIDIAP : Pourquoi SIDIAP est-il si précieux ?



Symbiose avec le professionnel de santé pour améliorer la qualité de l'information



SIDIAP: Collaborations



National:

Base de données e-dossiers (dossiers cliniques informatisés) soins primaires national (BDCAP)

Base de données BIFAP

Européen:

CPRD (Royaume-Uni)

Pays-Bas

Base de données THIN (Royaume-Uni)

Registres danois

La base de données cliniques sur les soins primaires espagnole, BDCAP:

Large échantillon aléatoire des dossiers médicaux de la population affectée aux soins primaires, avec une représentation au niveau de la communauté autonome.

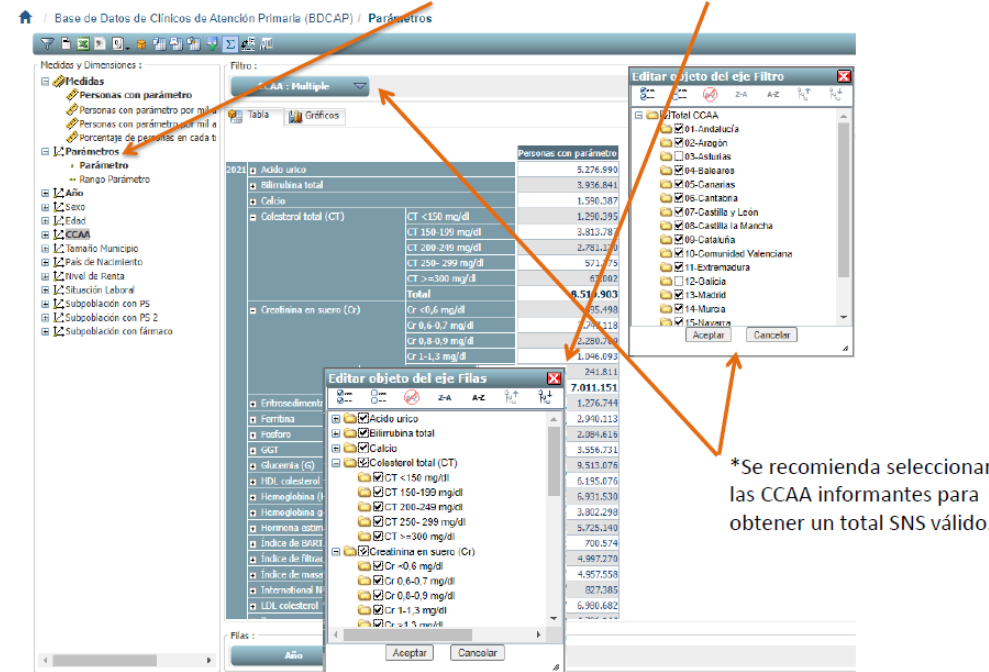
Les variables:

- Les problèmes de santé actifs
- Les interventions réalisées (interconsultations, procédures et pharmacie)
- Une sélection de résultats intermédiaires en matière de santé.

Ministère
de Santé:
BDCAP

Base de Datos Clínicos de Atención Primaria - BDCAP

La Base de datos clínicos de atención primaria, BDCAP, recoge información clínica codificada y normalizada, con carácter anual sobre la atención prestada en el primer nivel de atención. Los datos se extraen de una amplia muestra aleatoria de las historias clínicas de la población asignada a atención primaria, con representación a nivel de comunidad autónoma. Las variables incluidas comprenden los problemas de salud activos, las intervenciones realizadas (interconsultas, procedimientos y farmacia)





MEETT Centre de Conventions
& Congrès de
Toulouse
3 AU 5 DÉCEMBRE 2025

Ministère de Santé: BIFAP (bifap.org)



Base de datos para la Investigación
Farmacoepidemiológica en
el **Ámbito Público**

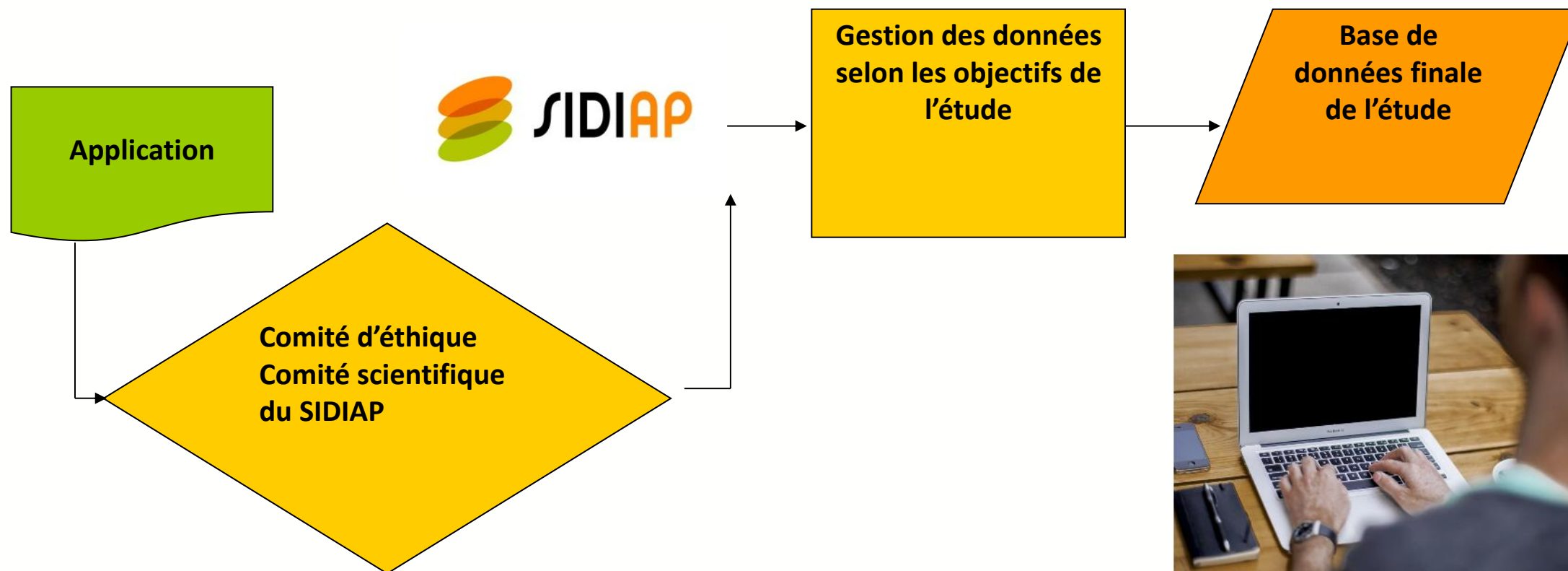
BIFAP es una base de datos informatizada de registros médicos de Atención Primaria para la realización de estudios farmacoepidemiológicos, perteneciente a la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), y cuenta con la colaboración de

BIFAP (Base de données pour la recherche pharmaco-épidémiologique dans l'espace public)

La plus grande base de données de dossiers médicaux du système national de santé disponible pour la recherche.

BIFAP a été intégrée à DARWIN EU (Data Analysis and Real World Interrogation Network), le réseau de mégadonnées de l'Agence européenne des médicaments (EMA) et du réseau européen de réglementation des médicaments (EMRN).

SIDIAP: processus de demande de données





Feuilles de pointage des indicateurs pour la gestion clinique des équipes, des régions sanitaires en Catalogne




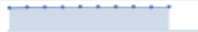




















**IQPF (Norme de qualité des prescriptions
pharmaceutiques)**

EQD (Qualité diagnostique)

EQA (Norme de Qualité des Soins) un indicateur
synthétique pour évaluer la qualité clinique et
organisationnelle des équipes

Jerarquia triada: Àmbits ▼ Territori: Tarragona ▼ Tria: SAP Tarragona - Valls ▼ Tria: ▼

Indicador	Resultat	Numerador	Denominador	Detall	
IQFEAP2025 - Índex de qualitat de la prescripció farmacèutica (2025)					
IQFEAPUNI25 - Indicadors universals (EAP)					
GLARGINA - Utilització d'insulina glargina biosimilar (envasos)		46,04	9.526	20.690	+
ENOXAPARINA - Utilització d'enoxaparina biosimilar (envasos)		55,02	1.172	2.130	+
BIOSIMILARS_EAP - Utilització de medicaments biosimilars (envasos)		46,88	10.698	22.820	+
IQFEAPSEL25 - Indicadors de selecció (EAP)					
ANTIHIPERTENSIVS - Utilització d'antihipertensius recomanats (DDD)		74,16	12.943.562	17.453.353	+
IBP - Utilització d'inhibidors de la bomba de protons recomanats (DDD)		90,17	5.238.436	5.809.689	+
OSTEOPOROSI - Utilització de medicaments per a l'osteoporosi recomanats (DDD)		48,40	370.916	766.432	+
HIPOCOLESTEROLEMIANTS - Utilització d'hipocolesterolemians recomanats (DDD)		81,56	6.085.436	7.461.461	+
ANTIDEPRESSIUS_1A - Utilització d'antidepressius de primera elecció recomanats (DDD)		61,69	2.702.611	4.380.864	+
ANTIDEPRESSIUS_2A - Utilització d'antidepressius no ISRS de segona elecció recomanats (DDD)		37,02	536.930	1.450.333	+
MPOC_TRIPLE_TERAPIA - Utilització de teràpies inhalades triples en MPOC (pacients)		28,21	742	2.630	+
HIPOGLUCEMIANTS_BITERAPIA_REC - Utilització de combinacions recomanades de 2 HNI en DM2 (pacients)		69,63	3.294	4.731	+
HIPOGLUCEMIANTS_MONOTERAPIA_REC - Utilització metformina en pacients amb un HNI en DM2 (pacients)		73,76	4.800	6.508	+
HIPOGLUCEMIANTS_BITERAPIA - Pacient amb DM2 amb 2 o més HNI		64,55	4.731	7.329	+
HIPOGLUCEMIANTS_MONOTERAPIA - Pacients amb DM2 amb monoteràpia HNI		47,03	6.508	13.837	+
AINES - Utilització d'AINEs recomanats (DDD)		82,94	1.637.269	1.974.010	+
AMX_CLV - Utilització d'amoxicil·lina-clavulànic / total penicil·lines (DDD)		39,34	101.014	256.804	+
IQFEAPDHD25 - Indicadors d'hiperprescripció					
DHD_ST_AINES - Hiperprescripció d'AINE i d'altres medicaments per a patologies musculoesquelètiques		36,96	2.205.290.067	59.670.526	+
DHD_ST_SYSADOA - Hiperprescripció de fàrmacs d'acció lenta sobre els símptomes de l'artrosi (SYSADOA)		0,82	48.947.779	59.670.526	+
DHD_ST_ANTIULCEROSOS - Hiperprescripció d'antiulcerosos		104,41	6.230.209.665	59.670.526	+
DHD_ST_BENZODIAZEPINES - Hiperprescripció de benzodiazepines i fàrmacs relacionats		67,32	4.017.252.211	59.670.526	+
DHD_ST_ANTIBACTERIANS - Hiperprescripció d'antibacterians d'ús sistèmic		6,95	478.095.449	68.770.880	+
DHD_ST_ANTIESPASMODICS - Hiperprescripció d'antiespasmòdics urinaris		9,44	563.042.045	59.670.526	+

EQA du Service de soins primaires de Tarragone

Indicateurs pour Adults:

Maladies cardiovasculaires
























Diabetes Mellitus type 2

Hypertension artérielle

Dislipémie

Maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC)

Sintètic	Metes	Resultat	Punts	Detall
EQADULTS - EQA Adults 550 - 699,50	100	752,22 de 1.000	+	

Indicador	Resolució	Casos no resolts	Resultat	Punts	Detall	X edat i sexe
EQADULTS - EQA Adults						#
EQAG01 - Malaltia cardiovascular						
EQA0201 - Tractament adequat de la fibril·lació auricular	94,57		177	100	21,51 de 21,51	+
EQA0202 - Bon control del tractament amb anticoagulants	96,51		15	100	Informatiu	+
+EQA0203 - Tractament antiagregant en CI/AVC	91,26		553	77,27	16,62 de 21,51	+
+EQA0204 - Control LDL en CI/AVC/Claud+DM2	60,45		1.876	100	19,44 de 19,44	+
+EQA0205 - Control TA en CI/AVC	72,36		1.438	100	21,51 de 21,51	+
+EQA0206 - Tractament amb betablocadors de la CI/IC	78,04		47	83,59	17,98 de 21,51	+
+EQA0207 - Tractament amb IECA o ARAII	79,61		1.054	86,51	18,61 de 21,51	+
+EQD0238 - Adequació diagnòstica de la malaltia cardiovascular	43,63		3.204	56,64	11,61 de 20,49	+
EQAG02 - Diabetes mellitus tipus 2						
EQA0208 - DM2: cribratge del peu diabètic	71,33		3.638	32,60	7,68 de 23,55	+
EQA0209 - DM2: control HBA1C	72,39		3.486	93,18	21,94 de 23,55	+
EQA0210 - DM2: cribratge retinopatia	88,78		1.038	100	23,56 de 23,56	+
EQA0212 - Control TA en DM	80,15		2.165	98,42	22,17 de 22,53	+
+EQD0239 - Qualitat del diagnòstic de la DM2	95,15		1.228	100	20,49 de 20,49	+
EQA0248 - Cobertura vacunal antipneumocòccica en persones amb diabetis Mellitus	38,24		9.669	100	16,16 de 16,16	+
EQAG03 - Hipertensió arterial						
EQA0213 - HTA: control de la TA	65,72		6.844	100	22,53 de 22,53	+
EQA0235 - HTA: control de la TA en pacients amb IRC	81,84		427	100	22,53 de 22,53	+
EQD0240 - Adequació diagnòstica de la HTA	75,42		584	100	20,49 de 20,49	+
EQAG04 - Dislipèmia						
EQA0214 - Control LDL en pacients amb alt RCV	74,16		216	100	20,49 de 20,49	+
EQA0215 - Dislipèmia: càlcul del RCV (35-74a)	93,73		547	100	21,51 de 21,51	+
EQD0241 - Adequació diagnòstica Hipercolesterolèmia	68,05		670	0	0 de 20,49	+
EQAG05 - Obstrucció respiratòria crònica						
EQA0220 - Verificació inhaladors	76,92		379	63,77	10,44 de 16,37	+
+EQD0242 - Adequació diagnòstica de la malaltia respiratòria	71,80		6.468	100	20,49 de 20,49	+
EQA0249 - Cobertura vacunal antipneumocòccica en persones amb MPOC	43,10		2.198	100	16,16 de 16,16	+

EQA du Service de soins primaires de Tarragone

Indicateurs pour Adults:




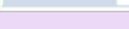









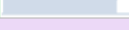





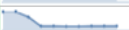


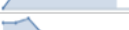
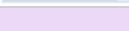



Pathologie aigüe

Autres problèmes de santé

Activités préventives

Vaccinations

Soins à domicile

EQAG06 - Patologia aguda								
EQA0223 - Tractament correcte del còlic nefrític	96,34		102	100	10,22 de 10,22	+	+	
+EQA0226 - Adequació de tractament en l'amigdalitis aguda	89,18		844	100	10,22 de 10,22	+	+	
+EQA0230 - Adequació del tractament de les ITU	82,48		1.014	100	10,22 de 10,22	+	+	
EQA0231 - Adequació del tractament de l'otitis aguda	35,62		920	87,34	8,93 de 10,22	+	+	
EQAG07 - Altres problemes de salut								
EQA0219 - Seguiment dels nous casos d'anèmia ferropènica	40,65		679	90,28	13,86 de 15,35	+	+	
EQA0227 - Bon control de l'hipotiroidisme	82,92		736	100	16,37 de 16,37	+	+	
+EQD0247 - Adequació diagnòstica altres problemes de salut	83,79		2.336	100	20,48 de 20,48	+	+	
EQAG08 - Activitats preventives								
EQA0302 - Reducció del consum d'alcohol en bevedors de risc	38,03		1.261	41,29	Informatiu	+	+	
EQA0303 - Reducció de pes en obesitat i sobrepès	39,48		18.756	69,72	Informatiu	+	+	
EQA0304 - Abstinents en població de risc	69,74		15.796	26,92	4,96 de 18,42	+	+	
EQA0305 - Cessacions tabac	7,03		29.239	100	Informatiu	+	+	
EQA0306 - Millora de l'activitat física en sedentaris amb FRCV	33,47		7.033	66,14	Informatiu	+	+	
+EQD0313 - Adequació diagnòstica obesitat	91,56		1.846	68,40	14,01 de 20,48	+	+	
EQA0307 - Cribratge del consum de tabac entre 15 i 60 anys	67,57		19.336	100	16,16 de 16,16	+	+	
EQA0317 - Cribratge del consum d'alcohol entre 15 i 60 anys	40,23		65.106	100	18,42 de 18,42	+	+	
EQAG09 - Vacunacions								
EQA0501 - Vacunació de la grip en majors de 59 anys	31,17		35.261	0	0 de 16,37	+	+	
EQA0502 - Vacunació de la grip en població de risc	9,45		19.398	0	0 de 17,40	+	+	
EQA0310 - VHC: vacunació anti-VHB i anti-VHA	62,46		256	80,97	13,25 de 16,37	+	+	
EQA0503 - Vacunació de COVID en majors de 59 anys	23,42		39.032	0	0 de 16,37	+	+	
EQA0504 - Vacunació de COVID en població de risc	4,86		19.829	0	0 de 17,40	+	+	
EQA0508 - Cobertura vacunal sistemàtica fins els 18 anys	85,54		1.274	81,43	13,16 de 16,16	+	+	
EQA0509 - Cobertura vacunal sistemàtica entre 19 i 64 anys	37,21		69.987	100	16,16 de 16,16	+	+	
EQA0510 - Cobertura vacunal sistemàtica en >= 65 anys	30,28		26.582	100	16,16 de 16,16	+	+	
EQA0511 - Cobertura vacunal Pneumocòccica en >= 65 anys	58,61		15.990	100	Informatiu	+	+	
EQA0512 - Cobertura vacunal Herpes Zòster en >= 65 anys	32,95		10.137	100	Informatiu	+	+	
EQA0513 - Cobertura vacunal Td en >= 65 anys	44,63		21.391	100	Informatiu	+	+	
EQAG10 - ATDOM								
EQA0401 - Valoració integral de les persones en ATDOM	86,12		279	100	19,44 de 19,44	+	+	
EQA0402 - Valoració del risc d'úlceres per pressió en persones ATDOM	89,83		41	0	0 de 20,48	+	+	
EQA0403 - Assolir un ambient segur a la llar en persones ATDOM	94,63		108	92,14	16,97 de 18,42	+	+	
EQA0404 - Sobrecàrrega del cuidador dels pacients en ATDOM	87,06		142	0	0 de 18,42	+	+	

EQA du Service de soins primaires de Tarragone

Indicateurs pour adultes :

Évaluation sociale

Prévention Quaternaire

Dentisterie

EQAG11 - Valoració social								
EQA0408 - Valoració social de les persones fràgils que viuen soles majors de 80 anys	62,14		705	62,02	6,39 de 10,31	+	+	
EQA0409 - Atenció a les persones amb dependència	71,32		1.089	100	10,31 de 10,31	+	+	
EQAG12 - Prevenció quaternària								
EQA0216 - RCV baix amb hipolipemiant mal indicat	0,67		428	64,77	11,27 de 17,40	+	+	
EQA0222 - Inadequació de la prevenció de la gastropatia amb IBP	49,01		3.125	36,59	5,62 de 15,35	+	+	
EQA0224 - Tractament correcte de la hiperuricèmia asimptomàtica	96,75		221	100	15,35 de 15,35	+	+	
EQA0228 - Tractament mal indicat en OP i baix risc de fractura	2,18		2.221	58	Informatiu	+	+	
EQA0229 - Adequació de tractament en la gastroenteritis aguda	96,82		309	100	10,22 de 10,22	+	+	
EQA0232 - Adequació del tractament de la bronquitis aguda, CVA i grip	87,31		3.271	100	10,22 de 10,22	+	+	
EQA0313 - Ús incorrecte PSA	10,94		2.602	48,85	Informatiu	+	+	
EQA0238 - Persistència de noves estatines mal indicades	0,55		353	89,19	13,69 de 15,35	+	+	
EQA0239 - Ús incorrecte PSA en majors de 69 anys	12,35		479	32,22	4,95 de 15,35	+	+	
EQA0315 - Control metabòlic excessiu DM2 en població envellida	10,15		274	47,21	7,25 de 15,35	+	+	
EQA0316 - Taxa d'inadequació de determinacions de vitamina D	4		6.118	82,14	12,61 de 15,35	+	+	
EQAG19 - Odontologia								
EQA0602 - Revisió bucodental en DM2 amb mal control glicèmic	32,49		1.689	74,50	11,44 de 15,35	+	+	
EQAG20 - Prevalences esperades adults								

EQA du service du centre de soins primaires Salou

Sintètic	Metes	Resultat	Punts	Detall
EQADULTS - EQA Adults 550	672,99	56,56	619,56 de 1.000	+

Indicador	Resolució	Casos no resolts	Resultat	Punts	Detall	X edat i sexe
EQADULTS - EQA Adults						
EQAG01 - Malaltia cardiovascular						
EQAG0201 - Tractament adequat de la fibril·lació auricular	93,59	22	79,58	17,12 de 21,51	+	+
EQAG0202 - Bon control del tractament amb anticoagulants	89,58	5	0	Informatiu	+	+
EQAG0203 - Tractament antiagregant en CII/AVC	89,47	78	38,61	8,30 de 21,51	+	+
EQAG0204 - Control LDL en CII/AVC/Claud+DM2	55,92	253	38,74	7,53 de 19,44	+	+
EQAG0205 - Control TA en CII/AVC	67,19	210	3,87	0,83 de 21,51	+	+
EQAG0206 - Tractament amb beta-blocadors de la CII/C	70,37	8	19,48	4,19 de 21,51	+	+
EQAG0207 - Tractament amb IECA o ARAII	78,56	104	60,27	12,96 de 21,51	+	+
EQAG0236 - Adequació diagnòstica de la malaltia cardiovascular	43,80	290	58,73	12,03 de 20,49	+	+
EQAG02 - Diabetes mellitus tipus 2						
EQAG0208 - DM2: cribatge del peu diabètic	74,50	381	100	23,55 de 23,55	+	+
EQAG0209 - DM2: control HbA1C	68,45	466	0	0 de 23,55	+	+
EQAG0210 - DM2: cribatge retinopatia	90,05	111	100	23,56 de 23,56	+	+
EQAG0212 - Control TA en DM	77,43	295	30,65	6,91 de 22,53	+	+
EQAG0239 - Qualitat del diagnòstic de la DM2	96,13	103	100	20,49 de 20,49	+	+
EQAG0248 - Cobertura vacunal antipneumocòccica en persones amb diabetis Mellitus	38,26	1.073	100	16,16 de 16,16	+	+
EQAG03 - Hipertensió arterial						
EQAG0213 - HTA: control de la TA	66,72	832	100	22,53 de 22,53	+	+
EQAG0235 - HTA: control de la TA en pacients amb IRC	77,60	56	7,62	1,72 de 22,53	+	+
EQAG0240 - Adequació diagnòstica de la HTA	78,72	63	100	20,49 de 20,49	+	+
EQAG04 - Dislipèmia						
EQAG0214 - Control LDL en pacients amb alt RCV	82,11	17	100	20,49 de 20,49	+	+
EQAG0215 - Dislipèmia: càlcul del RCV (35-74a)	93,19	55	93,21	20,05 de 21,51	+	+
EQAG0241 - Adequació diagnòstica Hipercolesterolèmia	75,45	81	57,15	11,71 de 20,49	+	+
EQAG05 - Obstrucció respiratòria crònica						
EQAG0220 - Verificació inhaladors	87,68	25	100	16,37 de 16,37	+	+
EQAG0242 - Adequació diagnòstica de la malaltia respiratòria	73,89	712	100	20,49 de 20,49	+	+
EQAG0249 - Cobertura vacunal antipneumocòccica en persones amb MPOC	44,68	239	100	16,16 de 16,16	+	+
EQAG06 - Patologia aguda						
EQAG0223 - Tractament correcte del còlic nefrític	95,48	16	100	10,22 de 10,22	+	+
EQAG0226 - Adequació de tractament en l'amigdalitis aguda	87,34	118	72,21	7,38 de 10,22	+	+
EQAG0230 - Adequació del tractament de les ITU	77,31	147	32,93	3,37 de 10,22	+	+
EQAG0231 - Adequació del tractament de l'otitis aguda	33,71	116	71,28	7,28 de 10,22	+	+
EQAG07 - Altres problemes de salut						
EQAG0219 - Seguiment dels nous casos d'anèmia ferropènica	31,54	89	3,78	0,58 de 15,35	+	+
EQAG0227 - Bon control de l'hipotiroidisme	83,23	85	100	16,37 de 16,37	+	+
EQAG0247 - Adequació diagnòstica altres problemes de salut	81,38	284	64,66	13,24 de 20,48	+	+
EQAG08 - Activitats preventives						
EQAG0302 - Reducció del consum d'alcohol en bevadors de risc	33,52	240	0	Informatiu	+	+
EQAG0303 - Reducció de pes en obesitat i sobrepès	37,78	2.838	8,85	Informatiu	+	+
EQAG0304 - Abstinents en població de risc	69,92	1.954	31,77	5,85 de 18,42	+	+
EQAG0305 - Cessacions tabac	7,47	3.841	100	Informatiu	+	+
EQAG0306 - Millora de l'activitat física en sedentaris amb FRCV	27,81	1.215	17,25	Informatiu	+	+
EQAG0313 - Adequació diagnòstica obesitat	92,66	201	91,96	18,83 de 20,48	+	+
EQAG0307 - Cribatge del consum de tabac entre 15 i 60 anys	68,05	2.714	100	16,16 de 16,16	+	+
EQAG0317 - Cribatge del consum d'alcohol entre 15 i 60 anys	44,36	8.397	100	18,42 de 18,42	+	+

EQAG09 - Vacunacions									
EQAG0501 - Vacunació de la grip en majors de 59 anys	31,09		3.958	0	0 de 16,37	+	+		
EQAG0502 - Vacunació de la grip en població de risc	10,05		2.524	0	0 de 17,40	+	+		
EQAG0310 - VHC: vacunació anti-VHB i anti-VHA	58,14		36	38,03	6,23 de 16,37	+	+		
EQAG0503 - Vacunació de COVID en majors de 59 anys	20,17		4.566	0	0 de 16,37	+	+		
EQAG0504 - Vacunació de COVID en població de risc	4,25		2.636	0	0 de 17,40	+	+		
EQAG0508 - Cobertura vacunal sistemàtica fins els 18 anys	81,07		223	0	0 de 16,16	+	+		
EQAG0509 - Cobertura vacunal sistemàtica entre 19 i 64 anys	30,18		10.725	100	16,16 de 16,16	+	+		
EQAG0510 - Cobertura vacunal sistemàtica en >= 65 anys	30,41		2.856	100	16,16 de 16,16	+	+		
EQAG0511 - Cobertura vacunal Pneumocòccica en >= 65 anys	55,47		1.848	100	Informatiu	+	+		
EQAG0512 - Cobertura vacunal Herpes Zòster en >= 65 anys	33,78		1.086	100	Informatiu	+	+		
EQAG0513 - Cobertura vacunal Td en >= 65 anys	46,19		2.233	100	Informatiu	+	+		
EQAG10 - ATDOM									
EQAG0401 - Valoració integral de les persones en ATDOM	78,57		42	100	19,44 de 19,44	+	+		
EQAG0402 - Valoració del risc d'úlcers per pressió en persones ATDOM	79,49		8	0	0 de 20,48	+	+		
EQAG0403 - Assolir un ambient segur a la llar en persones ATDOM	93,88		12	76,37	14,07 de 18,42	+	+		
EQAG0404 - Sobrecàrrega del cuidador dels pacients en ATDOM	79,63		22	0	0 de 18,42	+	+		
EQAG11 - Valoració social									
EQAG0408 - Valoració social de les persones fràgils que viuen soles majors de 80 anys	74,37		51	100	10,31 de 10,31	+	+		
EQAG0409 - Atenció a les persones amb dependència	77,88		69	100	10,31 de 10,31	+	+		
EQAG12 - Prevenció quaternària									
EQAG0216 - RCV baix amb hipolipemiant mal indicat	0,57		51	84,61	14,72 de 17,40	+	+		
EQAG0222 - Inadequació de la prevenció de la gastropatia amb IBP	51,13		339	0	0 de 15,35	+	+		
EQAG0224 - Tractament correcte de la hiperuricèmia asintomàtica	98,02		15	100	15,35 de 15,35	+	+		
EQAG0228 - Tractament mal indicat en OP i baix risc de fractura	1,82		240	85,35	Informatiu	+	+		
EQAG0229 - Adequació de tractament en la gastroenteritis aguda	96,60		38	100	10,22 de 10,22	+	+		
EQAG0232 - Adequació del tractament de la bronquitis aguda, CVA i grip	86,98		391	100	10,22 de 10,22	+	+		
EQAG0313 - Ús incorrecte PSA	8,48		280	95,67	Informatiu	+	+		
EQAG0238 - Persistència de noves estatines mal indicades	0,38		34	100	15,35 de 15,35	+	+		
EQAG0239 - Ús incorrecte PSA en majors de 69 anys	10,31		50	67,37	10,34 de 15,35	+	+		
EQAG0315 - Control metabòlic excessiu DM2 en població envellida	10,58		20	34,89	5,36 de 15,35	+	+		
EQAG0316 - Taxa d'inadequació de determinacions de vitamina D	2,35		468	100	15,35 de 15,35	+	+		
EQAG13 - Odontologia									
EQAG0602 - Revisió bucodental en DM2 amb mal control glicèmic	29,63		228	56,22	8,63 de 15,35	+	+		
EQAG20 - Prevalències esperades adults									

Nous avons les CARTES, cette image visuelle qui génère un indicateur synthétique de chaque dimension.

Inici MAPA Territoris AGA [?]

Jerarquia triada: Àmbits Territori: Tarragona Tria: SAP Tarragona - Valls Tria: EAP Salou

< 2025

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dimensions d'atenció primària											
Organització	Accessibilitat	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	Gestió de la demanda	B	B	B	C	C	C	D	D	C	D
	Longitudinalitat	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A
	Proactivitat	D	D	A	A	A	A	A	A	A	A
Diagnòstic	Detecció	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	Qualitat diagnòstica	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Prevençió primària	Hàbits	D	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	Vacunacions	E	E	D	D	C	B	B	B	C	C
	Altres	B	B	B	B	A	A	A	A	A	B
Prevençió secundària	Cribatge	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	Prevençió complicacions	C	D	D	D	D	D	D	C	C	C
Prevençió quaternària	Inadequació proves	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
	Inadequació tractaments	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Farmàcia	Seguretat	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C
	Exposició	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	Selecció	B	B	C	B	B	B	B	B	B	B
Resultats	Adequació controls	C	C	D	D	C	C	C	C	C	C
	Adequació de tractament	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Seguiment		B	B	B	B	B	B	B	B	A	B

Problemes de Salut											
Factors de Risc	Activitat física	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	Alcohol	D	B	C	C	C	C	C	B	B	B
	Dislipèmia	B	B	B	B	B	A	B	B	A	A
	DM2	B	B	B	C	C	B	B	B	B	B
	HTA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Obesitat	C	C	D	C	C	C	C	C	B	B
	Tabac	D	D	D	D	C	D	C	B	B	C
Patologia aguda	Patologia Aguda	C	C	C	C	C	C	C	B	B	B
Patologia Crònica	AVC	A	B	B	B	B	B	B	B	B	C
	CI	A	B	B	B	B	B	B	B	B	D
	FA	C	C	C	C	D	D	C	C	C	C
	IC	C	D	D	D	C	D	D	D	D	D
	MCV	B	C	C	C	C	C	B	C	B	C
	MPOC	B	B	B	B	B	B	B	B	A	B
Programa Salut	ATDOM	D	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	Nen sa	D	C	C	C	A	A	A	A	A	A
	Odontologia	D	D	D	D	D	D	C	C	C	C
	Residències	D	C	C	C	C	B	B	C	B	B
	PCC/MACA	D	D	D	D	D	D	C	C	C	C

Exemple du calcul de l'indicateur de longitudinalité synthétique

Organització - Longitudinalitat

Situació: **A** Punts: 81/88

Codi	Indicador	Invers	Crític	Prioritat	Meta Min	Meta Max	Resultat	No resolta	Punts Max	Punts
EAP										
CONT0001	Índex de continuïtat modificat (Modified modified Continuity index)	No	No	1	62,91	67,24	75,69		4	4
CONT0002A	Índex del proveïdor assistencial principal anual (Usual provider of care index) (Anual)	No	No	3	67,25	70,91	77,64		12	12
CONT0002P	Índex del proveïdor assistencial principal (Usual provider of care index) en pacients PPC i MACA	No	No	3	62,19	65,70	68,89		12	12
CONT0003	Índex de seqüència assistencial (Sequential Continuity Index)	No	No	1	49,91	57,22	66,23		4	4
CONT0004	Índex de continuïtat assistencial (Continuity of care index)	No	No	1	42,33	49,63	58,89		4	4
VISUBA	% Percentatge de visites realitzades en agendes UBA	No	No		72,75	84,59	70,13		Informatiu	
MF										
CONT0002ACR1	MF - Índex del proveïdor assistencial principal anual (Usual provider of care index) (Anual)	No	No	3	68,49	75,13	82,30		12	12
CONT0002ATD	ATDOM - Índex de proveïdor principal per MF	No	No	2	64,38	73,96	76,41		8	8
CONT0002CR1	MF - Índex del proveïdor assistencial principal (Usual provider of care index)	No	No		65,39	71,75	80,25		Informatiu	
CONT0002PCR1	MF-Índex del proveïdor assistencial principal (Usual provider of care index) en pacients PCC i MACA	No	No	1	65,96	71,52	78,09		4	4
VISUBACR1	% Percentatge de visites realitzades en agendes UBA MF	No	No		78,28	93,04	76,01		Informatiu	
INF										
CONT0002ACR2	INF - Índex del proveïdor assistencial principal anual (Usual provider of care index) (Anual)	No	No	3	58,45	62,81	70,45		12	12
CONT0002ATDCR1	ATDOM - Índex de proveïdor principal per INF	No	No	1	57,40	66,86	46,80		4	0
CONT0002CR2	INF - Índex del proveïdor assistencial principal (Usual provider of care index)	No	No		57,38	69,77	65,52		Informatiu	
CONT0002PCR2	INF-Índex del proveïdor assistencial principal (Usual provider of care index) en pacients PPC i MACA	No	No	3	55,28	61,97	59,90		12	9
VISUBACR2	% Percentatge de visites realitzades en agendes UBA INF	No	No		62,11	72,98	61,40		Informatiu	

IDIAP experience in EU projects

- CERV-EQUAL (*as coordinators*)
- CHAFEA/EU4Health (*as coordinators*)
- Horizon EU/H2020 (*as partners*)
- EU4Health - JA (*as affiliated entities*)
- IHI/IMI (*as partners*)
- Other partnerships as *partners*)
- EMA (*as data partners*)



Défis

- ✓ Utilisation du texte libre
- ✓ Harmonisation des données pour des études paneuropéennes robustes
- ✓ Gouvernance et accès sécurisé aux données

L' Avenir

Perspectives

- ✓ Données environnementales et socio-économiques
- ✓ Développement de modèles prédictifs
- ✓ Engagement accru des patients dans l'utilisation et interprétation de leurs propres données de santé.

Conclusions

- ✗ Les systèmes de données de Soins Primaires sont des outils indispensables.
- ✗ Offrent une vue longitudinale et réaliste de la santé de la population.
- ✗ Différentes sources d'information liées à une base de données unique.
- ✗ Très forte couverture de population = représentativité
- ✗ Données de recherche fiables pour améliorer la quantité et la qualité de la recherche en soins primaires.
- ✗ Recherche qui a un impact direct et pertinent sur les soins quotidiens
- ✗ Les bases de données comme SIDIAP sont le moteur de la recherche pour une médecine de famille / général plus efficace et plus sûre.



MEETT Centre de Conventions
& Congrès de

Toulouse

3 AU 5 DÉCEMBRE 2025

Merci de votre attention



www.sidiap.org



Institut Català
de la Salut