

Utilización de la metodología en AP- Evaluación Resultados Intermedios en salud



OBJETIVO GENERAL

- Determinar si la población asignada a enfermeras de AP que utilizan la ME como herramienta de trabajo habitual en su práctica asistencial presenta mejores indicadores de resultados en salud que la población asignada a enfermeras que no la utilizan.



CONTENIDOS

Objetivos

Metodología

– Diseño/Ámbito

– Criterios de inclusión

– Análisis de datos

– Recogida datos

Resultados

– Filiación

– Prestación Servicios

– Control FRCV

– Control Patología
Crónica

– Prescripción
Farmacéutica (Gasto)

Conclusiones

Utilización de la metodología en AP- Evaluación Resultados Intermedios en salud

CONTENIDOS

Objetivos

Metodología

– Diseño/Ámbito

– Criterios de inclusión

– Análisis de datos

– Recogida datos

Resultados

– Filiación

– Prestación Servicios

– Control FRCV

– Control Patología Crónica

– Prescripción Farmacéutica (Gasto)

Conclusiones

❑ TIPO DE INVESTIGACIÓN (DISEÑO):

❑ Estudio descriptivo longitudinal retrospectivo

❑ AMBITO DE ESTUDIO:



❑ Multicéntrico (42 Centros de Salud) del Área 11 de AP del Servicio Madrileño de Salud.

❑ PERIODO EVALUADO:



❑ Desde el 1/01/2004 hasta el 1/01/2007

❑ POBLACIÓN DE ESTUDIO:



❑ Universo completo de Pacientes de los 42 EAP que cumplan los criterios de inclusión

Utilización de la metodología en AP- Evaluación Resultados Intermedios en salud

CONTENIDOS

- *Objetivos*
- *Metodología*
 - *Diseño/Ámbito*
 - *Criterios de inclusión*
 - *Análisis de datos*
 - *Recogida datos*
- *Resultados*
 - *Filiación*
 - *Prestación Servicios*
 - *Control FRCV*
 - *Control Patología Crónica*
 - *Prescripción Farmacéutica (Gasto)*
- *Conclusiones*

❑ *Pacientes > 14 años registrados en HCE (OMI-AP)*

❑ *Conste enfermera asignada*

❑ *No haya cambiado de enfermera en últimos 3 años*

❑ *Pacientes Crónicos (DM, HTA, HLP):*

❑ *Conste diagnóstico en HCE y sean seguidos habitualmente por su proceso en AP: tres registros anuales por dicho proceso.*



Utilización de la metodología en AP- Evaluación Resultados Intermedios en salud

ANÁLISIS DE DATOS

Comparación de variables de resultado dependientes en función de la utilización de la ME (variable independiente):

Indicadores de prestación de servicio:

Actividad Asistencial

Cobertura de Cartera de Servicios

Control Factores RCV: Tabaco y Ejercicio Físico.

Control de Patología Crónica: HbA1C, TAS, TAD, Col-Total y LDL Col.

Prescripción Farmacológica: Gasto por paciente (€/TSI)

UTILIZACIÓN METODOLOGÍA DE ENFERMERÍA: ICE

CONTENIDOS

Objetivos

Metodología

– Diseño/Ambito

– Criterios de inclusión

– Análisis de datos

– Recogida datos

Resultados

– Filiación

– Prestación Servicios

– Control FRCV

– Control Patología Crónica

– Prescripción Farmacéutica (Gasto)

Conclusiones

Utilización de la metodología en AP- Evaluación Resultados Intermedios en salud

CONTENIDOS

Objetivos

Metodología

– Diseño/Ámbito

– Criterios de inclusión

– Análisis de datos

▶ – Recogida datos

Resultados

– Filiación

– Prestación Servicios

– Control FRCV

– Control Patología
Crónica

– Prescripción
Farmacéutica (Gasto)

Conclusiones

□ La explotación de la información se ha realizado sobre la H^aC^a informatizada (OMI-AP), a través de sentencias SQL.



```
SQL Editor
Server/Database: [Informa Neighborhood]

--ADANTES--
Database: onsp@whl_catala:
update id@pac set observac = 'Indicada por edad Vac Gripe y Neumococo'
where observac = '' and nacimiento < 2007;

--ADANTES--
Database: onsp@whl_catala:
update id@pac set observac = 'Indicada por edad Vac Gripe y Neumococo'
where observac = '' and nacimiento < 2007;

--ADANTES--
Database: onsp@whl_catala:
update id@pac set observac = 'Indicada por edad Vac Gripe y Neumococo'
where observac = '' and nacimiento < 2007;

--ADANTES--
Database: onsp@whl_catala:
```

Utilización de la metodología en AP- Evaluación Resultados Intermedios en salud

CONTENIDOS

- *Objetivos*
- *Metodología*
 - *Diseño/Ámbito*
 - *Criterios de inclusión*
 - *Análisis de datos*
 - *Recogida datos*
- *Resultados*
 - ▶ *Filiación*
 - *Prestación Servicios*
 - *Control FRCV*
 - *Control Patología Crónica*
 - *Prescripción Farmacéutica (Gasto)*
- *Conclusiones*

❑ FILIACIÓN ENFERMERAS

ENFERMERAS	N	EDAD MEDIA (*)	SEXO (*) MUJER (%)
Enfermeras Utilizan ME (ICE > 0)	127	45,4	81,1
Enfermeras NO Utilizan ME (ICE = 0)	90	49,3	76,7

❑ FILIACIÓN MEDICOS

MEDICOS	N	EDAD MEDIA	SEXO (*) MUJER (%)
Enfermeras Utilizan ME (ICE > 0)	127	47,5	64,4
Enfermeras NO Utilizan ME (ICE = 0)	90	47,1	60,5

❑ FILIACIÓN POBLACIÓN

POBLACIÓN	EDAD MEDIA (*)	SEXO MUJER (%)	CO-MORBILIDAD (1)
Enfermeras Utilizan ME (ICE > 0)	57,69	61,37	2,1
Enfermeras NO Utilizan ME (ICE = 0)	57,78	61,22	2,0

Utilización de la metodología en AP- Evaluación Resultados Intermedios en salud

□ ACTIVIDAD ASISTENCIAL:

ENFERMERAS	PacVistos (distintos)	PRESION ASISTENCIAL	CONSULTA DEMANDA
Enfermeras Utilizan ME (ICE > 0)	2381	19,7	4436
Enfermeras NO Utilizan ME (ICE = 0)	2250	19.3	4477

ENFERMERAS	CONSULTA PROGRAMADA	DOMICILIO	DOMICILIO PROGRAMADO
Enfermeras Utilizan ME (ICE > 0)	7249	721,1	592,4
Enfermeras NO Utilizan ME (ICE = 0)	7035	674,5	530,1

CONTENIDOS

Objetivos

Metodología

– Diseño/Ámbito

– Criterios de inclusión

– Análisis de datos

– Recogida datos

Resultados

– Filiación

– Prestación Servicios

– Control FRCV

– Control Patología
Crónica

– Prescripción
Farmacéutica (Gasto)

Conclusiones

Utilización de la metodología en AP- Evaluación Resultados Intermedios en salud

CONTENIDOS

- *Objetivos*
- *Metodología*
 - *Diseño/Ámbito*
 - *Criterios de inclusión*
 - *Análisis de datos*
 - *Recogida datos*
- *Resultados*
 - *Filiación*
 - *Prestación Servicios*
 - *Control FRCV*
 - *Control Patología Crónica*
 - *Prescripción Farmacéutica (Gasto)*
- *Conclusiones*

☐ COBERTURA CARTERA DE SERVICIOS (%):

SERVICIO	Anticoncepción	Rubeola	Ca Cervix	Climaterio	Tétanos	Inmovilizados	Anciano
ICE > 0	35,61	37,53	31,45	40,80	34,66	49,67	52,71
ICE = 0	28,98	30,85	24,76	32,73	27,81	42,79	40,93
p	< 0,01						

SERVICIO	Crónicos: HTA	Crónicos: DM	Crónicos: EPOC	Crónicos: HLP	Crónicos: Obesos
ICE > 0	77.8	91.6	20.4	51.0	47,24
ICE = 0	77.4	90.3	19.3	51.9	38,10
p	> 0.05				< 0,01

Utilización de la metodología en AP- Evaluación Resultados Intermedios en salud

CONTENIDOS

- *Objetivos*
- *Metodología*
 - *Diseño/Ámbito*
 - *Criterios de inclusión*
 - *Análisis de datos*
 - *Recogida datos*
- *Resultados*
 - *Filiación*
 - *Prestación Servicios*
 - *Control FRCV*
 - *Control Patología Crónica*
 - *Prescripción Farmacéutica (Gasto)*
- *Conclusiones*

□ CONTROL FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR:



GASTO (€/hab.)	EJERCICIO REGULAR ⁽¹⁾ (%)	CONSUMO TABACO SI (%)
ICE > 0	55,4	18,8
ICE = 0	56,1	19,5
p	> 0,05	< 0,01



Utilización de la metodología en AP- Evaluación Resultados Intermedios en salud

□ PACIENTES CON BUEN CONTROL (%):

PATOLOGÍAS	DM		HLP			
	HbA1C (<7%)		COL-TOTAL (< 200 mg/dl)		LDL-COL (<130 mg/dl)	
	Dx	ToT	Dx	ToT	Dx	ToT
ICE > 0	70,7	63,3	38,0	41,6	47,0	53,5
ICE = 0	63,5	60,0	33,0	36,1	41,1	49,8
P	< 0,01					



PATOLOGÍAS	HTA					
	TAD (< 90 mg/Hg)		TAS (<140 mg/Hg)		TAS y TAD	
	Dx	ToT	Dx	ToT	Dx	ToT
ICE > 0	83,7	87,1	56,1	56,5	52,2	53,7
ICE = 0	80,1	83,8	54,6	55,1	49,9	51,5
P	< 0,01					



CONTENIDOS

Objetivos

Metodología

– Diseño/Ámbito

– Criterios de inclusión

– Análisis de datos

– Recogida datos

Resultados

– Filiación

– Prestación Servicios

– Control FRCV

– Control Patología Crónica

– Prescripción Farmacéutica (Gasto)

Conclusiones

INDICADORES DE PRESCRIPCIÓN FARMACOLÓGICA (GASTO CUANTITATIVO):

GASTO (€/hab.)	ACTIVO	PENSIO-NISTA	POB 15-44	POB 45-64	POB 65-74	POB >75
ICE > 0	48.02	463.1	34.4	145.4	447.6	552.7
ICE = 0	44.3	487	31,9	156.1	472.2	576.5
p	0.16	< 0.01	0.07	< 0.01	< 0.01	< 0.01



CONTENIDOS

Objetivos

Metodología

– Diseño/Ámbito

– Criterios de inclusión

– Análisis de datos

– Recogida datos

Resultados

– Filiación

– Prestación Servicios

– Control FRCV

– Control Patología Crónica

– Prescripción Farmacéutica (Gasto)

Conclusiones

Utilización de la metodología en AP- Evaluación Resultados Intermedios en salud

CONTENIDOS

- Objetivos
- Metodología
 - Diseño/Ámbito
 - Criterios de inclusión
 - Análisis de datos
 - Recogida datos
- Resultados
 - Filiación
 - Prestación Servicios
 - Control FRCV
 - Control Patología Crónica
 - Prescripción Farmacéutica (Gasto)
- ▶ Conclusiones

□ Es esencial que las **organizaciones** de salud **evalúen** las contribuciones que las **enfermeras** hacen a los **resultados** del paciente como **disciplina autónoma** y evaluar las contribuciones que las enfermeras hacen como miembros de los **equipos multidisciplinarios**



Utilización de la metodología en AP- Evaluación Resultados Intermedios en salud

CONTENIDOS

– Objetivos

– Metodología

– Diseño/Ámbito

– Criterios de inclusión

– Análisis de datos

– Recogida datos

– Resultados

– Filiación

– Prestación Servicios

– Control FRCV

– Control Patología
Crónica

– Prescripción
Farmacéutica (Gasto)

– Conclusiones

□ La utilización de la **Metodología Enfermera** parece contribuir a la **mejora de la salud de la población**. Se tendrían que diseñar **estudios prospectivos** que permitieran corroborar los resultados de este estudio.



Utilización de la metodología en AP- Evaluación Resultados Intermedios en salud

CONTENIDOS

- Objetivos
- Metodología
 - Diseño/Ámbito
 - Criterios de inclusión
 - Análisis de datos
 - Recogida datos
- Resultados
 - Filiación
 - Prestación Servicios
 - Control FRCV
 - Control Patología Crónica
 - Prescripción Farmacéutica (Gasto)
- ▶ Conclusiones

□ Se deberían establecer las **medidas de implementación necesarias** para garantizar la **extensión de la ME entre las enfermeras en AP** y considerar los indicadores de prestación de cuidados, como **indicadores de buena praxis profesional**, incluyéndolo la utilización de la ME en todas las Guías, Programas y Protocolos de aplicación en AP





*Muchas
Gracias*

