Procedimientos diagnósticos

A la hora de normalizar los procedimientos diagnósticos en Asturias, la primera decisión que hay que tomar se refiere a la visualización de los mismos en OMI.

Todos conocemos lo poco amigable que es OMI para determinadas solicitudes y esta de los procedimientos diagnósticos es una de las que peor diseñadas están.

A esto se suma que la creación de procedimientos diagnósticos se ha realizado de forma muy diferente en cada área sanitaria e incluso en cada centro de salud.

La propuesta que se realiza parte del hecho de que la mayoría de los procedimientos diagnósticos pueden agruparse en perfiles y que la creación de estos perfiles puede suponer una ayuda para el profesional.

Creamos inicialmente 6 capítulos diferentes:

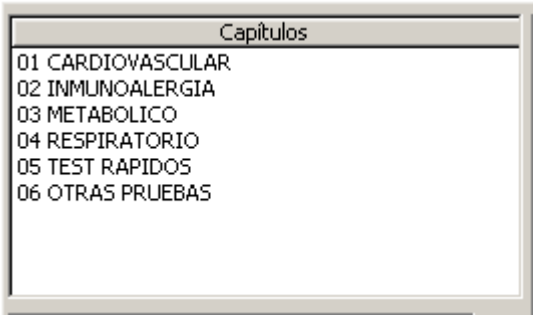
1. Cardiovascular
2. Inmunoalergia
3. Metabólico
4. Respiratorio
5. Test rápidos
6. Otras pruebas

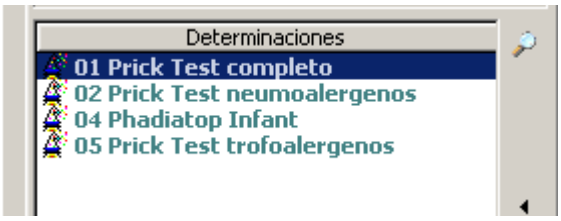
En cada capítulo se agrupan las determinaciones en perfiles de tal forma que el número de pruebas aisladas que pueden solicitarse en cada capítulo, queda reducido de forma importante despejando el aspecto de la pantalla de OMI.

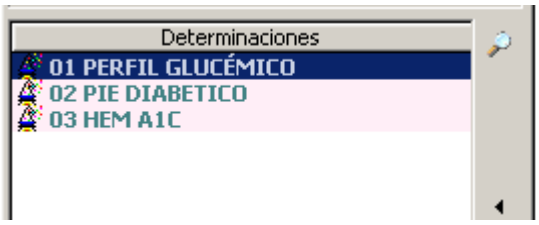
La ventaja de esta sistemática es obvia, se pueden crear tantos perfiles como se desee (véase en el capítulo inmunoalergia que se crean diferentes perfiles de alergenos). Por otro lado, permite ser tan exhaustivos como se desee sin generar la sensación de agobio que se produce si se traslada toda esta información a las pantallas de los protocolos.

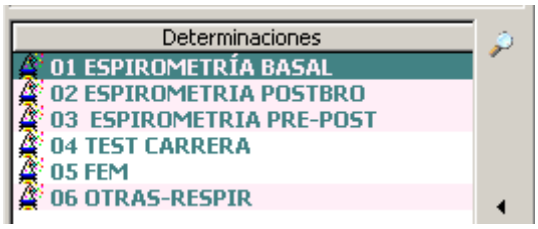
A pesar de esto, quedarán pruebas libres no asociadas a perfiles (como podría ser el Mantoux, el test de embarazo y otras)

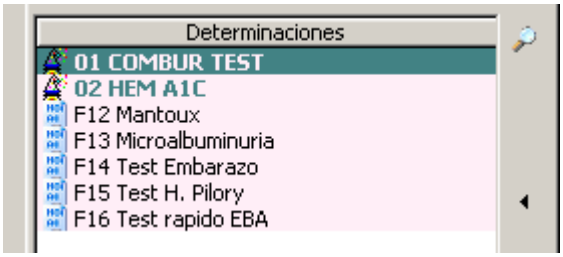
Capítulos y Perfiles

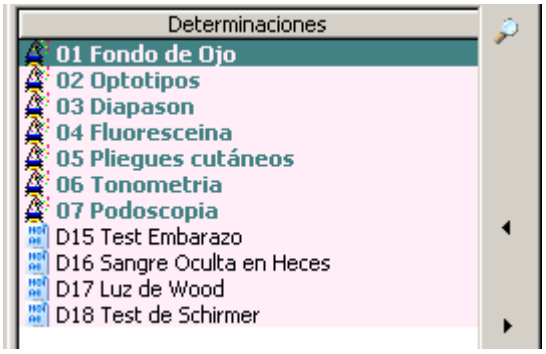












El siguiente paso que se ha realizado consiste en determinar qué determinaciones se incluyen en cada perfil. Como en todas las ocasiones en las que se ha consultado con los profesionales de Atención Primaria, se ha obtenido una respuesta diferente de cada profesional. Sin embargo, se ha realizado un trabajo de síntesis que, creemos, puede ser adecuado.

Por otro lado, se ha decidido crear perfiles completos y “sub-perfiles”, es decir, permitir al profesional decidir si desea el procedimiento abreviado o el ampliado.

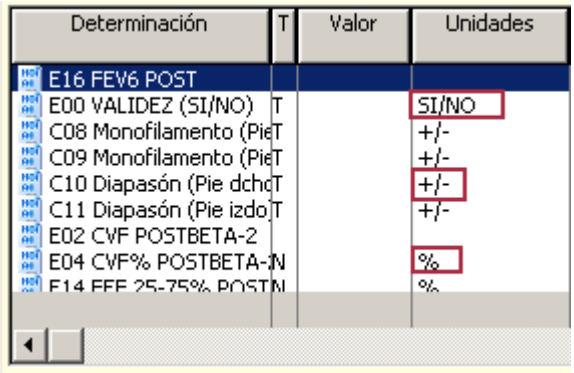
En el caso del capítulo de inmunoalergia, podemos observar que hay 3 perfiles para prick-test: completo, neumoalergenos y trofoalergenos de tal manera que en el primero aparecen todos los alergenos peticionables desde atención primaria pero en el segundo y el tercero ya se hace una selección. Lo mismo ocurre con la espirometría donde creamos hasta cuatro perfiles diferentes que agrupan todas las opciones posibles (basal, postbroncodilatación, test de carrera, espiro pre y post).

¿Cómo registrar los datos?

Por primera vez, se ha realizado un trabajo de asociación entre los procedimientos diagnósticos y los datos generales del paciente. De esta forma conseguimos que los datos registrados aquí tengan la misma validez que aquellos otros registrados vía protocolo.

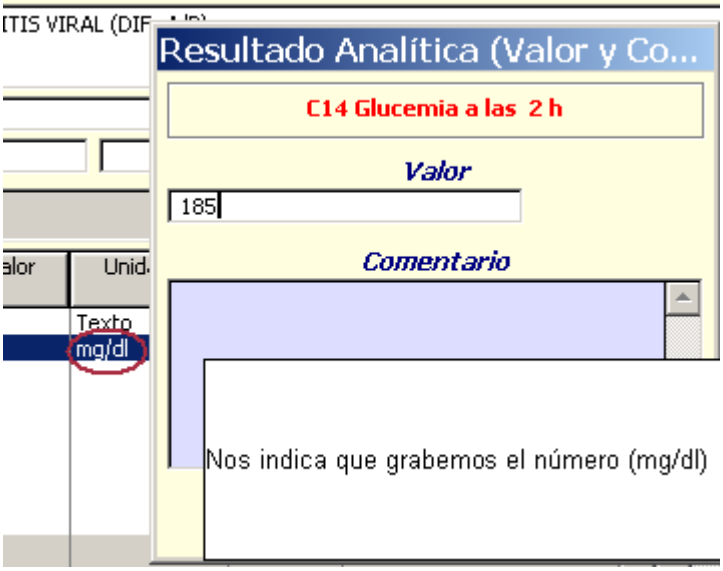
Esta situación, que supone una ventaja, puede suponer también un inconveniente. Todos sabemos que en los protocolos se puede limitar el tipo de dato que se introduce (numérico, una tabla de contraste, si/no, visto....). Sin embargo en los procedimientos diagnósticos las posibilidades son menores.

Para evitar que los profesionales comentan errores y graben datos de manera incorrecta, se ha puesto, en la columna correspondiente a las unidades, la forma en que debe registrarse el resultado. En otras ocasiones, el título de la prueba ya nos indica la forma en que debemos grabar los datos.



Determinación	T	Valor	Unidades
E16 FEV6 POST			
E00 VALIDEZ (SI/NO)	T		SI/NO
C08 Monofilamento (Pie	T		+/-
C09 Monofilamento (Pie	T		+/-
C10 Diapasón (Pie dcho	T		+/-
C11 Diapasón (Pie izdo	T		+/-
E02 CVF POSTBETA-2			
E04 CVF% POSTBETA-2	N		%
E14 FEF 25-75% POST	N		%

De esta manera, cuando hay que grabar el dato, conoceremos el tipo de dato que hay que grabar



En ningún caso, deberíamos incluir las unidades, es decir, en este caso escribiremos 185 y no 185 mg/dl.

En ocasiones, podremos observar en la columna unidades que se muestran los valores "0/1". En estos casos, el 0 corresponde siempre al valor negativo y 1 al valor positivo.

Detalle

Determinación	T	Valor	Unidades
B03 D. Pteronyssinus	N		0/1
B05 Malezas	N		0/1
B04 D. Farinae	N		0/1
B06 Árboles	N		0/1
B07 Gramíneas	N		0/1
B08 Epitelio Gato	N		0/1
B09 Epitelio Perro	N		0/1

A continuación, mostramos todos los procedimientos diagnósticos creados así como la forma en que debe registrarse cada dato.

CARDIOVASCULAR

ECG	
Nombre	**Unidades**
Frecuencia	LAT/MIN
Ritmo	TEXTO LIBRE
Eje QRS	Numérico
Onda P (duración)	SG
Onda P (voltaje)	SG
Intervalo PR	SG
QRS (duración)	SG
Intervalo R-R	SG
Onda Q	SG
Onda R	SG
Onda S	SG
Intervalo Q-T	SG
Segmento S-T	SG
Onda T	SG
Alt. Repolarización	SI/NO
Infarto-Lesión	SI/NO
Bloqueos	SI/NO
Bloqueos Tipo	TEXTO LIBRE
Crec. Cavidades	SI/NO
H.V.I.	SI/NO
Criterio Cornell	NUMERICO
Índice de Solokow	NUMERICO
Marcapasos	SI/NO

AMPA	
Nombre	**Unidades**
AMPA sistólica	NUMERICO
AMPA diastólica	NUMERICO

MAPA	
Nombre	**Unidades**
Duración total	NUMERICO
Lecturas satisfactorias	NUMERICO
% lecturas satisfactorias	NUMERICO
TAS media 24 horas	NUMERICO
TAD media 24 horas	NUMERICO
FC media 24 h	NUMERICO
% TAS > Limite 24 h	NUMERICO
% TAD > Limite 24 h	NUMERICO
TAS media en actividad	NUMERICO
TAD media en actividad	NUMERICO
FC media en actividad	NUMERICO
% TAS > Limite en actividad	NUMERICO
% TAD > Limite en actividad	NUMERICO
TAS media en descanso	NUMERICO
TAD media en descanso	NUMERICO
FC media en descanso	NUMERICO
% TAS > Limite en descanso	NUMERICO
% TAD > Limite en descanso	NUMERICO
Presión del pulso	NUMERICO
% Cambio nictameral TAS	NUMERICO
% Cambio nictameral TAD	NUMERICO
Patrón circadiano	TEXTO (DIPPER/DIPPER EXTREMO /NODIPPER/RISER)

DOPPLER	
Nombre	**Unidades**
TAS Brazo Izdo	NUMERICO
TAS Brazo Dcho	NUMERICO
TAS Tobillo Izdo	NUMERICO
TAS Tobillo Dcho	NUMERICO
ITB Dcho	NUMERICO
ITB Izdo	NUMERICO

OSCILOMETRIA	
Nombre	**Unidades**
MII Muslo	NUMERICO
MII Pierna	NUMERICO
MID Muslo	NUMERICO
MID Pierna	NUMERICO
MSI Brazo	NUMERICO
MSI Antebrazo	NUMERICO
MSD Brazo	NUMERICO
MSD Antebrazo	NUMERICO

SIN PERFIL	
Nombre	**Unidades**
Frec. Cardiaca Fetal	NUMERICO

INMUNOALERGIA

PRICK TEST COMPLETO	
Nombre	**Unidades**
D. Pteronyssinus	0/1
D. Farinae	0/1
Malezas	0/1
Árboles	0/1
Gramíneas	0/1
Epitelio Gato	0/1
Epitelio Perro	0/1
Hongos	0/1
Cucaracha	0/1
Composite	0/1
Leche de vaca	0/1
Alfa lactoalbúmina	0/1
Beta lactoglobulina	0/1
Caseína	0/1
Ovoalbúmina	0/1
Plumas	0/1
Gliadina	0/1
Epitelio de vaca	0/1
Pescado	0/1

PRICK TEST NEUMOALERGENOS (BREVE)	
Nombre	**Unidades**
D. Pteronyssinus	0/1
D. Farinae	0/1
Malezas	0/1
Árboles	0/1
Gramíneas	0/1
Epitelio Gato	0/1
Epitelio Perro	0/1

PRICK TEST NEUMOALERGENOS (AMPLIADO)	
Nombre	**Unidades**
D. Pteronyssinus	0/1
D. Farinae	0/1
Malezas	0/1
Árboles	0/1
Gramíneas	0/1
Epitelio Gato	0/1
Epitelio Perro	0/1
Hongos	0/1
Cucaracha	0/1
Plumas	0/1
Epitelio de vaca	0/1

INMUNOCAP	
Nombre	**Unidades**
Epitelio Gato	0/1
Epitelio Perro	0/1
Leche de vaca	0/1
Ovoalbúmina	0/1
Acaros	0/1
Abedul	0/1
Olivo	0/1
Artemisia	0/1
Parietaria	0/1
Hierba Timotea	0/1

PRICK TEST TROFOALERGENOS	
Nombre	**Unidades**
Leche de vaca	0/1
Alfa lactoalbúmina	0/1
Beta lactoglobulina	0/1
Caseína	0/1
Ovoalbúmina	0/1
Gliadina	0/1
Pescado	0/1

SIN PERFIL	
Nombre	**Unidades**
Composite	0/1

METABÓLICO

PERFIL GLUCÉMICO	
Nombre	**Unidades**
Glucosa capilar basal	NUMERICO
Glucosa capilar post-desayuno	NUMERICO
Glucosa capilar pre-comida	NUMERICO
Glucosa capilar post-comida	NUMERICO
Glucosa capilar pre-cena	NUMERICO
Glucosa capilar post-cena	NUMERICO
Glucosa capilar madrugada	NUMERICO

PIE DIABETICO	
Nombre	**Unidades**
Monofilamento (Pie dcho)	0/1
Monofilamento (Pie izdo)	0/1
Diapasón (Pie dcho)	0/1
Diapasón (Pie izdo)	0/1
Monofilamento (resumen)	0/1
Diapasón (resumen)	0/1

SOBRECARGA ORAL DE GLUCOSA	
Nombre	**Unidades**
Normal/Alterada/Patológica	TEXTO
Glucemia a las 2 h	NUMERICO

RESPIRATORIO

ESPIROMETRIA BASAL	
Nombre	**Unidades**
Validez	SI/NO
CVF (l/s)	NUMERICO
CVF %	NUMERICO
FEV1 (l/s)	NUMERICO
FEV1%	NUMERICO
FEV1/CVF %	NUMERICO
FEF 25-75%	NUMERICO
FEV6	NUMERICO

ESPIROMETRIA POSTBRONCODILATACION	
Nombre	**Unidades**
Validez	SI/NO
CVF-POST (l/s)	NUMERICO
CVF % POST	NUMERICO
FEV1 POST	NUMERICO
FEV1% POST	NUMERICO
FEV1/CVF POST	NUMERICO
FEF 25-75% POST	NUMERICO
FEV6 POST	NUMERICO
BRONCODILATACION	NUMERICO

ESPIROMETRIA PRE-POST	
Nombre	**Unidades**
Validez	SI/NO
CVF (l/s)	NUMERICO
CVF-POST (l/s)	NUMERICO
CVF %	NUMERICO
CVF % POST	NUMERICO
FEV1 (l/s)	NUMERICO
FEV1 POST	NUMERICO
FEV1%	NUMERICO
FEV1% POST	NUMERICO
FEV1/CVF %	NUMERICO
FEV1/CVF POST	NUMERICO
FEF 25-75%	NUMERICO
FEF 25-75% POST	NUMERICO
FEV6	NUMERICO
FEV6 POST	NUMERICO
BRONCODILATACION	NUMERICO

TEST EJERCICIO	
Nombre	**Unidades**
Validez	SI/NO
FEV1 (l/s)	NUMERICO
FEV1 POST-EJERCICIO (l/s)	NUMERICO
FEV1 %	NUMERICO
FEV1% POST-EJERCICIO	NUMERICO
% CAIDA EJERCICIO	NUMERICO

FEM	
Nombre	**Unidades**
FEM BASAL	NUMERICO
FEM TEORICO	NUMERICO
FEM MVP	NUMERICO
VARIABILIDAD	NUMERICO
FEM POSTBRONCODILATACION	NUMERICO

SIN PERFIL	
Nombre	**Unidades**
Sat O2	NUMERICO
CO2 ESPIRADO	NUMERICO
FeNO	NUMERICO

TEST RÁPIDOS

COMBUR TEST	
Nombre	**Unidades**
LEUCOCITOS	NUMERICO
NITRITIOS	+/-
GLUCOSA	NUMERICO
PROTEINAS	NUMERICO
SANGRE	+/-
UROBILINOGENO	NUMERICO
DENSIDAD	NUMERICO
pH	+/-
BILIRRUBINA	NUMERICO
CETONURIA	NUMERICO

SIN PERFIL	
Nombre	**Unidades**
HbA1C capilar	NUMERICO
Mantoux	NUMERICO
Test embarazo	+/-
Test H. Pylori	+/-
Test rápido EBA	+/-

OTRAS PRUEBAS

SIN PERFIL	
Nombre	**Unidades**
HbA1C capilar	NUMERICO
Mantoux	NUMERICO
Test embarazo	+/-
Test H. Pylori	+/-
Test rápido EBA	+/-