

Súper nota

Nombre del Alumno: Nallely Trinidad Alegria Dodero

Nombre del tema: Escalas.

Parcial: I

Nombre de la Materia: Práctica clínica de enfermería.

Nombre del profesor: Lic. Mariano Walberto Balcázar Velasco





Escalas

Ulceras por presión

Las escalas de valoración del riesgo de presentar LPP (EVRLPP) constituyen un instrumento objetivo para valorar y poder tomar decisiones, pero deben ser aplicadas considerando el juicio clínico. Su uso sistemático aumentará la calidad de los cuidados que prestamos al paciente. La valoración ha de realizarse inmediatamente al ingreso, y de forma periódica durante su estancia.



Si el paciente tiene riesgo bajo, reevaluar semanalmente. Cualquier cambio en la condición clínica del paciente deberá ser acompañada de una evaluación del riesgo de LPP y especialmente si sufre intervención quirúrgica mayor a 2 horas, isquemia por cualquier causa, hipotensión, disminución de la movilidad, anemia, pruebas diagnósticas que requieran reposo durante al menos 24 horas o cambio en las condiciones del estado del paciente y su entorno. En los pacientes con alto riesgo, la valoración del riesgo debería ser cada 24horas. Las escalas son un complemento al juicio clínico y no deben usarse de manera aislada. La adopción de una escala por parte de los profesionales se basará en una valoración y argumentación científica que tenga en cuenta, los requisitos que debe exigirse a una evrupp ideal, estos son:

- Sensibilidad, concepto que define sus características para identificar adecuadamente a los pacientes que tienen la enfermedad entre todos los que tienen riesgo.
- Especificidad, que definirá si identifica a los pacientes que no tienen la enfermedad entre los que no tienen riesgo.
- Valor predictivo, definido de forma positivo, en cuántos pacientes detectados con riesgo entre el total que las desarrollan y como negativo, en cuántos pacientes sin upp, que fueron definidos como sin riesgo entre el total de lo que las han desarrollado.





Escala de Norton:

Norton y sus colegas fueron pioneros en la inexplorada área del desarrollo de las úlceras por presión (Flanagan 1997). A principio de los años 60, desarrollan una escala de valoración del riesgo basados en sus investigaciones acerca de los factores que influyen en la génesis de las UPP. En ésta escala, el puntaje total es una función lineal de cinco factores de riesgo considerados importantes por Norton y sus colegas.

CINCO SUBESCALAS: SN = X1 + X2 + X3 + X4 + X5

ESTADO GENERAL X1

ESTADO MENTAL X2

ACTIVIDAD

Х3

MOVILIDAD X4

INCONTINENCIA X5

Donde X es el puntaje total de la escala, X1 es el puntaje de la condición física general del paciente, X2 es el puntaje por nivel de actividad, X3 puntaje movilidad, X4 puntaje por incontinencia y X5 el puntaje por estado mental. Todos los factores de riesgo desde X1 a X5 toma valores de uno a cuatro (donde uno es menos favorable y cuatro es más favorable). Un puntaje bajo es indicador de alto riesgo de desarrollo de UPP.





Escala de Braden

La escala de valoración del riesgo de UPP fue desarrollada durante la década de los 80 siguiendo las observaciones hechas por Braden. Ella observó que mientras el equipo de enfermería estaba cuidadosamente cambiando de posición a los pacientes y cuidando la piel en residencias de ancianos en EEUU, el estado nutricional pobre fue el principal factor contribuyente para el desarrollo de úlceras por presión. Al igual que a escala de Norton, la escala de Braden es una transformación lineal de sus factores de riesgo:



SB= Z1 + Z2 + Z3 + Z4 + Z5 + Z6 Donde SB es el puntaje total que indica el riesgo de desarrollar UPP, Z1 es el puntaje por percepción sensorial, Z2 el puntaje por actividad, Z3 puntaje por movilidad, Z4 puntaje por nutrición, Z5 puntaje por humedad y Z6 es fricción y roce. Estos factores de riesgo de basan en los dos factores etiológicos primarios que inciden en la formación de la úlcera: I) intensidad y duración de la presión II) Tolerancia del tejido a la presión. Las primeras tres sub-escalas: percepción sensorial, actividad y movilidad capturan situaciones clínicas que predisponen al paciente a presión prolongada e intensa. Las siguientes tres

Subes calas: nutrición, humedad y fricción-roce son factores que afectan la tolerancia del tejido a la presión.

La aplicación de la escala permite obtener un puntaje que clasifica al paciente como:

Alto riesgo <=12 puntos

Moderado riesgo 13-14 puntos

Bajo riesgo >= 14 puntos

Escala de Braden				
1	2	3	4	
Completamente limitada	Muy limitada	Ligeramente limitada	Sin limitaciones	
Constantemente húmeda	A menudo húmeda	Ocasionalmente húmeda	Raramente húmeda	
Encamado/a	En silla	Deambula ocasionalmente	Deambula frecuentemente	
Completamente inmóvil	Muy limitada	Ligeramente limitada	Sin limitaciones	
Muy pobre	Probablemente inadecuada	Adecuada	Excelente	
Problema	Problema potencial	No existe problema aparente		
	1 Completamente limitada Constantemente húmeda Encamado/a Completamente inmóvil Muy pobre	Completamente limitada Constantemente húmeda Encamado/a Ensilla Completamente inmóvil Muy pobre Probablemente inadecuada Problema	Completamente limitada Constantemente húmeda Encamado/a Completamente húmeda Encamado/a En silla Completamente húmeda Muy limitada Ligeramente húmeda Completamente inmóvil Muy pobre Probablemente inadecuada Problema No evisto prob	

La puntuación es la siguiente:

- < 12 puntos Alto.
- 13 14 puntos Moderado.
- 15 16 puntos (si < 75 años) Bajo.
 15 18 puntos (si ≥ 75 años) Bajo.



Escala de Waterlow:

Evalúa varios factores de riesgo, incluyendo la historia médica del paciente, el estado de la piel y la nutrición.



Escala EMINA:

Evalúa cinco factores de riesgo, como la edad, la condición física, la movilidad, la nutrición y la presencia de úlceras previas.

ESCALA EMINA				
Parámetro	0 puntos	1 punto	2 puntos	3 puntos
ESTADO MENTAL	Orientado	Desorientado o apático	Letárgico o hipercinético	Comatoso
MOVILIDAD	Completa	Ligeramente limitado	Limitación importante	Inmóvil
HUMEDAD R/A INCONTINENCIA	No	Urinaria o fecal ocasional	Urinaria o fecal habitual	Urinaria y fecal
NUTRICIÓN	Correcta	Ocasional- mente incompleta	Incompleta	No ingesta
ACTIVIDAD	Deambula	Deambula con ayuda	Siempre precisa ayuda	No deambula



Riesgo de caídas.

Las caídas representan hasta el 70% de los accidentes en pacientes hospitalizados. Debido al riesgo de lesiones importantes y al aumento de los costes para el sistema sanitario, la reducción de las caídas en los hospitales es una de las principales prioridades de la calidad hospitalaria y de la seguridad del paciente.

El objetivo de esta revisión es analizar la validez de diferentes escalas de valoración del riesgo de caídas en adultos en el ámbito hospitalario, y especialmente en pacientes mayores.

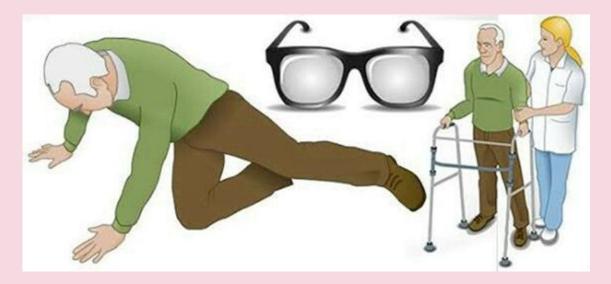
La pregunta de investigación comprende los siguientes criterios:



- población: pacientes hospitalizados
- factor/modelo predictivo: escalas de valoración de riesgo de caídas
- variable de resultado: caída
- tiempo y entorno: durante el ingreso hospitalario, en unidades de agudos

 Las escalas consideradas para esta revisión fueron la escala Downton, Morse, Stratify,

 Hendrich y Tinetti, todas ellas diseñadas para evaluar el riesgo de caídas en el medio
 hospitalario.





Escala de Tinetti

Esta escala también conocida como Índice de Movilidad de Tinetti, es una herramienta integral para evaluar el equilibrio y la marcha en pacientes, especialmente en aquellos de edad avanzada y en personas con trastornos neurológicos. La escala está compuesta por dos partes: una que evalúa el equilibrio y otra que analiza la marcha.

Evaluación del equilibrio:

El paciente debe realizar tareas como levantarse de una silla sin apoyo, mantenerse de pie con los ojos cerrados, girar 360 grados, y sentarse nuevamente. Cada tarea es evaluada en una escala de 0 a 2, donde 0 indica inestabilidad severa y 2 indica un buen control.

Evaluación de la marcha:

Se observa al paciente caminar una corta distancia, prestando atención a la longitud y altura del paso, la simetría de los movimientos, la fluidez, y la alineación del tronco. Cada aspecto se califica en una escala de 0 a 2. La puntuación total oscila entre 0 y 28 puntos. Un puntaje de 19 o menos indica un alto riesgo de caídas, mientras que una puntuación entre 19 y 24 sugiere un riesgo moderado.



ESCALA DE TINETTI PARA EL EQUILIBRIO:

Equilibrio sentado	Se recuesta o resbala de la silla	0
•	Estable y seguro	1
2. Se levanta	Incapaz sin ayuda	0
	Capaz pero usa los brazos	1
	Capaz sin usar los brazos	2
3. Intenta levantarse	Incapaz sin ayuda	0
	Capaz pero requiere más de un intento	1
	Capaz de un solo intento	2
 Equilibrio inmediato de 	Inestable (vacila, se balancea)	0
pie (15 seg)	Estable con bastón o se agarra	1
	Estable sin apoyo	2
5.Equilibrio de pie	Inestable	0
	Estable con bastón o abre los pies	1
	Estable sin apoyo y talones cerrados	2
6. Tocado (de pie, se le	Comienza a caer	0
empuja levemente por el	Vacila se agarra	1
esternón 3 veces)	Estable	2
7.Ojos cerrados (de pie)	Inestable	0
	Estable	1
8. Giro de 360 °	Pasos discontinuos	0
	Pasos continuos	1
	Inestable	0
	Estable	1
9. Sentándose	Inseguro, mide mal la distancia y cae en la silla	0
	Usa las manos	1
	Seguro	2



ESCALA DE TINETTI PARA LA MARCHA:

Con el paciente caminando a su paso usual y con la ayuda habitual (bastón o

andadorj.		
Inicio de la marcha	Cualquier vacilación o varios intentos por empezar	0
	Sin vacilación	1
Longitud y altura del paso	A) Balanceo del pie derecho	
	No sobrepasa el pie izquierdo	0
	Sobrepasa el pie izquierdo	1
	No se levanta completamente	0
	del piso	
	Se levanta completamente	1
	del piso	
	B) Balanceo del pie izquierdo	
	No sobrepasa el pie derecho	0
	Sobrepasa el pie derecho	1
	No se levanta completamente	0
	del piso	pág. 8
	Se levanta completamente	1 pag. 0
	del piso	



Escala de Caídas de Downton

Es una herramienta multidimensional que evalúa varios factores de riesgo relacionados con las caídas. Considera cinco áreas principales:

Historial de caídas:

Similar a otras escalas, se otorgan puntos adicionales si el paciente ha sufrido caídas en el pasado.

Uso de medicamentos:

Se evalúa si el paciente está tomando medicamentos que puedan afectar su equilibrio o estado mental, como sedantes o antihipertensivos.

Déficit sensorial:

Se considera la presencia de alteraciones visuales o auditivas.

Capacidad para caminar y equilibrio:

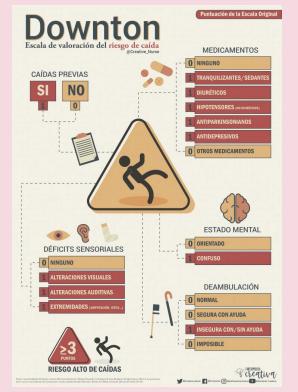
Se evalúa si el paciente necesita ayudas para la marcha.

Estado cognitivo:

Se tiene en cuenta si el paciente muestra signos de confusión o demencia.

Con una puntuación que varía de 0 a 11, una puntuación superior a 3 sugiere un alto riesgo de

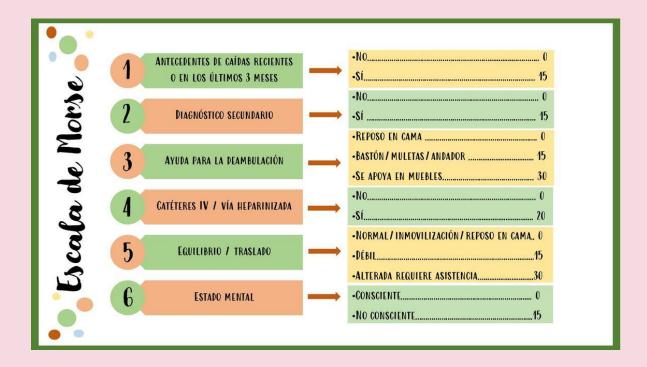
caídas.





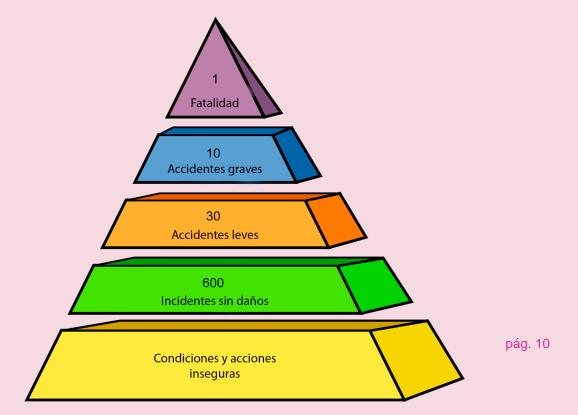
Escala de Morse:

Considera factores como historia de caídas, diagnósticos secundarios, uso de ayudas para la marcha, terapia intravenosa, marcha y estado mental.



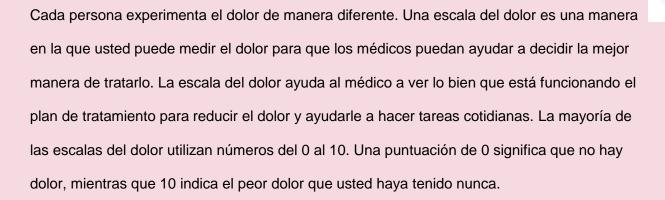
Escala de Hendrich II:

Evalúa factores como historia de caídas, estado mental, problemas sensoriales y de movilidad.





Escala de dolor.



Escala numérica



- 0 = No hay dolor.
- 1 = El dolor es muy leve, casi no se nota. Usted no piensa en él la mayor parte del tiempo.
- 2 = Dolor leve a moderado con molestia.
- 3 = Dolor notable. Es posible que el dolor lo distraiga, pero puede acostumbrarse a él.
- 4 = Dolor moderado. Si está haciendo una actividad, es capaz de ignorar el dolor durante un tiempo. Pero aun así el dolor lo distrae.
- 5 = Dolor moderadamente intenso. Usted no puede ignorarlo durante más de unos pocos minutos. Pero, con esfuerzo, todavía puede trabajar o hacer algunas actividades sociales.
- 6 = Dolor algo más intenso. Usted evita algunas de sus actividades diarias habituales.
 Tiene problemas para concentrarse.
- 7 = Dolor intenso. Le impide hacer actividades habituales.
- 8 = Dolor muy intenso. Le resulta difícil hacer cualquier cosa.
- 9 = Dolor que es muy difícil de tolerar. Usted no puede llevar una conversación.
- 10 = El peor dolor imaginable.





EVS (escala verbal simple):

Escala categórica verbal del dolor. El paciente elige la palabra que mejor describa la intensidad de su dolor. Cada palabra está asociada a un valor numérico que permite la cuantificación y registro. La facilidad de aplicación es su fortaleza, en tanto que sus limitaciones son una baja sensibilidad, un escaso rango de respuesta y la dificultad para aplicarla en investigación. También es difícil de aplicar en pacientes con deterioro cognitivo y trastornos del lenguaje.



McGill Pain Questionnaire (MPQ).

Es la más utilizada de las escalas multidimensionales. El MPQ consta de tres categorías (emocional, sensorial y evaluativo), con una serie de descriptores que permiten a los pacientes describir su dolor con mayor precisión

Indique sus sentimientos y sensacior	nes en el momento actual.	
Temporal I	Térmico I	Tensión emocional
O A golpes	O Calor	 Fastidioso
O Continuo	 Como si quemara 	 Preocupante
	 Abrasador 	 Angustioso
Temporal II	 Como hierro candente 	Exasperante
O Periódico	555 0 555	 Que amarga la vida
○ Repetitivo	Térmico II	Control of the contro
O Insistente	Frialdad	Signos vegetativos
Interminable	○ Helado	O Nauscoso
Localización I	Sensibilidad táctil	Miedo
Impreciso	 Como si rozara 	O Que asusta
Bien delimitado	 Como un hormigueo 	Temible
O Extenso	 Como si arañara 	 Aterrador
	 Como si raspara 	250 K000/S00083660
Localización II	 Como un escozor 	Categoría valorativa
Repartido	 Como un picor 	o Débil
Propagado	O=549400 20600 0 *1500 400	 Soportable
	Consistencia	O Intenso
Punción	Pesadez	 Terriblemente molesto
 Como un pinchazo 	500 50 5000 500	
 Como agujas 	Miscelánea sensorial I	
 Como un clavo 	 Como hinchado 	55-00
Punzante	 Como un peso 	
 Perforante 	 Como un flato 	
	 Como espasmos 	
Incisión	1.00	
Como si cortase	Miscelánea sensorial II	1571
 Como una cuchilla 	 Como latidos 	FA 13 12 13 13
6	Concentrado	1/1. 1/1 / /// / ///
Constricción	Como si pasara corriente Calambrazos	3/1\ \/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
Como un pellizco	O Calambrazos	
Como si apretara	Miscelánea sensorial III	
Como agarrotado	O Seco	1 1 1 1 1 1 1
Opresivo Como si exprimiera	O Como martillazos	hadel helpel
O Como si exprimiera	O Agudo	
Tracción	Como si fuera a explotar	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
O Tirantez	Conto si ideia a expioiai	177 707
Como un tirón		
Como si estirara		2327675
Como si arrancara		
Como si desgarrara		
Indique la expresión que mejor refle	ja la intensidad del dolor, en su conjunto, en el r	nomento actual.
Leve, débil, ligero		
Moderado, molesto, incómodo		
Fuerte		
Extenuante, exasperante		
nsoportable		



La Escala de Dolor de Caras Revisada (FPS-R)

Es una herramienta para evaluar la intensidad del dolor en niños, especialmente diseñada para aquellos que tienen dificultad para expresar su dolor verbalmente. La FPS-R utiliza una serie de caras con diferentes expresiones faciales para representar la intensidad del dolor, desde una cara sonriente (que representa "sin dolor") hasta una cara con el ceño fruncido y llanto (que representa "mucho dolor"



Escala para valoración de pie diabético

La úlcera del pie en los pacientes con diabetes mellitus es común; es la causa más frecuente de admisión al hospital entre los pacientes diabéticos en los países desarrollados. El riesgo de que un paciente con diabetes desarrolle una úlcera, puede ser tan alto como 30 %; preceden al 85 % de todas las amputaciones del miembro inferior en esta enfermedad. Alrededor del 50 % de los pacientes con diabetes mellitus tipo, con mayor tiempo de evolución, tienen los factores de riesgo para desarrollar pie diabético. La importancia de una correcta clasificación de las lesiones del pie diabético, se explica porque determina el tratamiento y puede aportar datos sobre el pronóstico, respecto a posibles amputaciones. En los últimos años, la tendencia es al desarrollo de sistemas más complejos que vayan más allá de los aspectos meramente descriptivos y que sean capaces de prever el riesgo de amputación de forma eficaz.



pág. 13



Escala de clasificación Wagner-Merrit (Pie Diabético)

Para clasificar las úlceras del pie diabético se utiliza la escala de Wagner-Merrit, que constituye la base para el plan de tratamiento. Según el grado en que se encuentre los darán información sobre la gravedad, profundidad, infección y gangrena.

Conforme las lesiones son de grado superior, aumenta la posibilidad de sufrir una amputación mayor y aumenta, asimismo, la mortalidad asociada. Las principales limitaciones de esta escala serían:

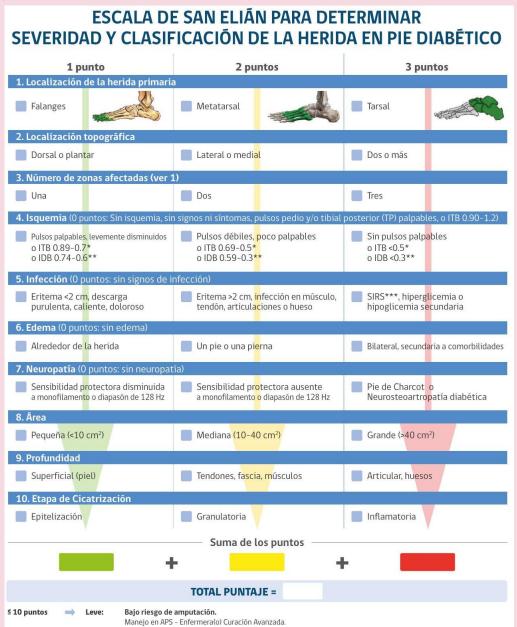
- Los grados 4 y 5 no son una fase avanzada de los 1, 2 y 3.
- No diferencia si hay o no isquemia en los grados 1, 2 y 3, fundamental para conocer el pronóstico.
- No especifica si hay infección asociada y en qué grado 3.

ESCALA [DE W	AGNER	www.revistamsp.com	
La clasificación de Meggitt-Wagner , fue descrita por primera vez en 1976 por Meggitt, pero fue popularizada por Wagner en 1981.				
	GRADO	LESIÓN	CARACTERÍSTICAS	
	0	Ninguna, pie de riesgo	Callos gruesos Dedos en garra Deformidades óseas	
Grado IV Grado II	1	Úlceras superficiales	Destrucción del espesor total de la piel	
Grado I	II 🔵	Úlceras profundas	Penetra piel grasa, ligamentos, pero sin afectar el hueso.	
Grado III	III	Úlceras profundas más abscesos	Extensa y profunda Mal olor Salida de secreción	
6	IV	Gangrena limitada	Necrosis de una parte del pie, de los dedos, talón o planta.	
Grado O	v 🧼	Gangrena extensa	Todo el pie afectado Efectos sistémicos	
	Los tres primeros grados son descriptor principal de la profundidad.			
Grado V	El grado cuarto descriptor adicional a la profundidad.			
	Los dos últimos grados incluyen la enfermedad vascular.			



Clasificación de San Elián

La clasificación de San Elián es un método eficaz y preciso para determinar la gravedad de las úlceras del pie diabético. Esto se debe a que considera regiones anatómicas, factores agravantes y condiciones de los tejidos entre sus componentes, y recopila información para evaluar las diversas partes. Permite dar grado de severidad al pie diabético y a la suma de sus partes se puede clasificar como leve (con puntaje < a 10), moderado (10 a 20 puntos) y grave (21 a 30 puntos). Entre las partes a considerar está la localización, aspectos topográficos, factores agravantes (isquemia, estado infeccioso, edema y neuropatía), afectación tisular (profundidad, área y fases de cicatrización). Con esta clasificación se puede dar un diagnóstico más certero y un abordaje inicial más adecuado con nuestros pacientes.



pág. 15



Referencias

Cigna. (s.f.). Obtenido de https://www.cigna.com/es-us/knowledge-center/hw/escala-de-puntuacin-del-dolor-stp1310

cl, U. (s.f.). Obtenido de https://ulceras.cl/monografico/escalas-de-valoracion-de-riesgo-de-upp/

Dianten. (s.f.). Obtenido de

https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9034195#:~:text=RESULTADOS:%20La%20clasificaci%C3%B3n%20de%20San,para%20evaluar%20las%20diversas%20partes.

InnovaHonco. (s.f.). Obtenido de file:///C:/Users/alejandro%20olan%20perez/Downloads/escalas_de_evaluacion_del_dol orsubido.pdf

Neurocentro. (s.f.). Obtenido de https://neurocenter.mx/escala-caidas/

Scielo. (s.f.). Obtenido de https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1988-348X2023000300011

(Scielo, s.f.) (Neurocentro, s.f.) (Cigna, s.f.) (InnovaHonco, s.f.) (Dianten, s.f.)