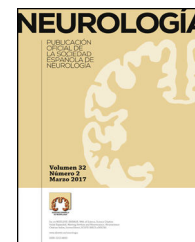




SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE NEUROLOGÍA

# NEUROLOGÍA

[www.elsevier.es/neurologia](http://www.elsevier.es/neurologia)



## REVISIÓN

# Cómo y cuándo derivar un paciente con cefalea primaria y neuralgia craneofacial desde Urgencias y Atención Primaria: recomendaciones del Grupo de Estudio de Cefalea de la Sociedad Española de Neurología

A.B. Gago-Veiga<sup>a,\*</sup>, D. García-Azorín<sup>b</sup>, N. Mas-Sala<sup>c</sup>, C.M. Ordás<sup>d</sup>, M. Ruiz-Piñero<sup>b</sup>, M. Torres-Ferrús<sup>e,f</sup>, S. Santos-Lasaosa<sup>g</sup>, J. Viguera Romero<sup>h</sup> y P. Pozo-Rosich<sup>e,f</sup>

<sup>a</sup> Unidad de Cefaleas, Servicio de Neurología, Instituto de Investigación Sanitaria Princesa, Hospital Universitario de la Princesa, Madrid, España

<sup>b</sup> Unidad de Cefaleas, Hospital Clínico Universitario de Valladolid, España

<sup>c</sup> Servicio de Neurología, Hospital Universitario Sant Joan de Déu, Fundación Althaia, Manresa, Barcelona, España

<sup>d</sup> Servicio de Neurología, Hospital Universitario Rey Juan Carlos, Móstoles, Madrid, España

<sup>e</sup> Unidad de Cefalea, Servicio de Neurología, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España

<sup>f</sup> Grupo de Investigación en Cefalea, VHIR, Universitat Autònoma Barcelona, España

<sup>g</sup> Unidad de Cefaleas – Servicio de Neurología, Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza, España

<sup>h</sup> Unidad Gestión Clínica de Neurología, Hospital Virgen Macarena, Sevilla, España

Recibido el 24 de julio de 2017; aceptado el 1 de agosto de 2017

## PALABRAS CLAVE

Cefalea;  
Neuralgia;  
Atención primaria;  
Urgencias;  
Pruebas  
complementarias;  
Derivación

## Resumen

**Introducción:** Cuando tras una correcta anamnesis y exploración neurológica se diagnostica a un paciente con una cefalea primaria o una neuralgia craneofacial en urgencias o atención primaria y se decide derivar a neurología por complejidad es útil conocer si además se deberían solicitar exploraciones complementarias y la preferencia (urgente, preferente o normal) con la que se debería derivar para que el paciente llegue a la consulta del neurólogo sin demoras innecesarias en pacientes con dolores incapacitantes o con sospecha de organicidad.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [dra.anagago@gmail.com](mailto:dra.anagago@gmail.com) (A.B. Gago-Veiga).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nrl.2017.08.001>

0213-4853/© 2017 Publicado por Elsevier España, S.L.U. en nombre de Sociedad Española de Neurología. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Cómo citar este artículo: Gago-Veiga AB, et al. Cómo y cuándo derivar un paciente con cefalea primaria y neuralgia craneofacial desde Urgencias y Atención Primaria: recomendaciones del Grupo de Estudio de Cefalea de la Sociedad Española de Neurología. Neurología. 2017. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nrl.2017.08.001>

Por este motivo, el Grupo de Estudio de Cefalea de la Sociedad Española de Neurología, ha decidido crear unas recomendaciones consensuadas que establezcan un protocolo de derivación de pacientes con cefalea y/o neuralgias craneofaciales.

**Desarrollo:** Se ha contactado con neurólogos jóvenes con interés y experiencia en cefalea y con la Junta Directiva del Grupo de Estudio de Cefalea de la Sociedad Española de Neurología que han desarrollado este documento que, por razones prácticas, se ha dividido en 2 artículos. Esta primera centrada en las cefaleas o neuralgias craneofaciales primarias y una segunda que se focaliza en las cefaleas secundarias. El enfoque es práctico con tablas que resumen los criterios de derivación con exploraciones complementarias y otros especialistas a los que derivar, para que sea útil y facilite su uso en nuestra práctica asistencial diaria.

**Conclusiones:** Esperamos ofrecer una guía y herramientas para mejorar la toma de decisiones ante un paciente con cefalea, valorando exploraciones a priorizar y qué circuitos seguir para así evitar la duplicación de consultas y retrasos en el diagnóstico y en el tratamiento.

© 2017 Publicado por Elsevier España, S.L.U. en nombre de Sociedad Española de Neurología. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

## KEYWORDS

Headache;  
Neuralgia;  
Primary care;  
Emergency  
department;  
Complementary test;  
Patient referral

## How and when to refer patients diagnosed with primary headache and craniofacial neuralgia in the Emergency department or Primary Care: Recommendations of the Spanish Society of Neurology's Headache Study Group

### Abstract

**Introduction:** When a patient is diagnosed with primary headache or craniofacial neuralgia in the emergency department or in primary care, and is referred to a neurologist due to the complexity of the case, it is useful to know whether additional examination should be sought and the priority (urgent, preferential or normal) with which the patient should be seen. This will avoid unnecessary delays in patients with disabling headache and where organic causes are suspected.

In order to issue recommendations on this matter, the Spanish Society of Neurology's Headache Study Group has decided to create a series of agreed recommendations constituting a referral protocol for patients with headache and/or craniofacial neuralgia.

**Development:** Young neurologists with an interest and experience in headache were invited to draft a series of practical guidelines in collaboration with Spanish Society of Neurology's Headache Study Group Executive Committee. For practical reasons, the document was divided into 2 articles: this first article focuses on primary headaches and craniofacial neuralgias and the second on secondary headaches. In order for the recommendations to be helpful for daily practice they follow a practical approach, with tables summarising referral criteria, examinations to be performed, and referral to other specialists.

**Conclusions:** We hope to offer a guide and tools to improve decision-making regarding patients with headache, identifying complementary tests to prioritise and referral pathways to be followed, in order to avoid duplicated consultations and delayed diagnosis and treatment.

© 2017 Published by Elsevier España, S.L.U. on behalf of Sociedad Española de Neurología. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

## Introducción

Desde el Grupo de Estudio de Cefalea de la SEN (GECSSEN) hemos detectado que los pacientes llegan a nuestras consultas de cefalea sin las pruebas complementarias adecuadas, sin seguir los circuitos oportunos y no siempre en el momento más idóneo o con la urgencia/prioridad necesaria.

Por este motivo, hemos redactado unas recomendaciones consensuadas basadas en la evidencia científica publicada y en nuestra experiencia, que establezcan protocolos de derivación de pacientes con cefalea y/o neuralgias craneofaciales primarias que puedan ser aplicadas desde los

servicios de Urgencias y desde Atención Primaria (AP). Estas indicaciones son de carácter general y deberán adaptarse a las características de cada centro.

Esto es una guía práctica que está orientada al diagnóstico diferencial, pruebas a solicitar y cuándo/cómo derivar. Si se pretende un estudio más en profundidad de cada cefalea, recomendamos la lectura de la Guía Oficial de Práctica Clínica en Cefaleas<sup>1</sup> elaboradas por el GECSSEN y que es accesible *on-line* desde la página del grupo ([gecsen.sen.es](http://gecsen.sen.es)).

Para llevar a cabo este documento se invitó a participar a neurólogos jóvenes con experiencia en cefaleas. Por razones prácticas, se han dividido las recomendaciones en



Figura 1 Signos y síntomas de alarma a considerar ante un paciente con cefalea («red flags»).

2 publicaciones; esta centrada en las cefaleas y neuralgias craneofaciales primarias y luego una cuyo objetivo son las cefaleas y neuralgias secundarias.

Las cefaleas primarias que trataremos son: migraña, cefalea tensional, cefaleas trigémino-autonómicas, cefalea tusígena, cefalea por esfuerzo físico, cefalea tras actividad sexual, cefalea punzante, cefalea numular, cefalea hípica y cefalea persistente de inicio reciente y neuralgias craneofaciales. Se presentará cada una de ellas, con una breve descripción de los criterios diagnósticos siguiendo la Clasificación Internacional de la Sociedad Internacional de Cefaleas (ICHD-IIIbeta)<sup>2</sup>, el diagnóstico diferencial más importante que debemos tener en cuenta y en las tablas el protocolo de actuación y derivación desde urgencias y AP.

## Recomendaciones

De forma global, cuando valoramos a un paciente con cefalea tanto en una consulta de AP como en Urgencias, lo principal es confirmar que no presente ningún síntoma de alarma (fig. 1). A partir de ahí orientaremos el resto de la anamnesis y actitud a seguir.

### Migraña con y sin aura

#### Migraña episódica

Siguiendo los criterios de la Clasificación Internacional de Cefaleas (ICHD-IIIbeta), la migraña episódica es una cefalea

recurrente con episodios de 4-72 h de duración, localización unilateral, carácter pulsátil, intensidad moderada o severa, empeoramiento con la actividad física y asociación con náuseas/vómitos y/o foto-sonofobia con una frecuencia de presentación inferior a 15 días/mes<sup>2</sup>. Se define como estado migrañoso un ataque de más de 72 h de duración refractario a tratamiento farmacológico intravenoso<sup>2</sup>. El cuadro puede asociarse o no a la presencia de aura. Debemos sospechar un aura atípica en los siguientes supuestos: inicio brusco, predominio de síntomas motores deficitarios (hemiparesia) o visuales negativos (pérdida de visión/hemianopsia), duración mayor a 60 min, primer episodio sugestivo de aura pero sin cefalea acompañante ni síntomas visuales, primer episodio en edades tardías >50 años y antecedentes de factores de riesgo vascular y/o ausencia de historia familiar de migraña<sup>1-6</sup> (tabla 1). Asimismo el paciente que acude por cefalea a Urgencias puede asociar una esfera amplia de síntomas visuales y es necesario descartar tanto patología neurológica como oftalmológica (tabla 2).

#### Migraña crónica

Es una cefalea que aparece 15 días o más al mes durante más de 3 meses, y que, en al menos 8 días/mes, presenta características de cefalea migrañosa con o sin aura. El paciente puede cumplir, de forma concomitante, criterios diagnósticos de cefalea por abuso de analgésicos<sup>2</sup>. Es muy importante valorar la existencia de factores cronificadores modificables, como son el abuso de analgésicos y cafeína, trastornos del ánimo, apnea del sueño, trastornos hormonales, sobrepeso y obesidad<sup>1</sup> (tabla 1).

**Tabla 1** Protocolo de actuación y derivación desde Urgencias y AP en migraña y aura sin cefalea

Migraña	
Exploraciones complementarias	Desde Urgencias a Neurología TC craneal urgente + RM cerebral diferida si <i>primer episodio de aura/aura atípica/status migrañoso refractario/red flags</i> Neurosonología y/o angio-TC <sup>a</sup> + ecocardiograma/Holter-ECG <sup>a,b</sup> si <i>primer episodio de aura atípica sin cefalea</i> Punción lumbar si aura atípica +/- fiebre y neuroimagen normal
Derivación a Urgencias y/o ingreso	Desde AP a Neurología Polisomnografía si sospecha de SAHS VSG, TSH Estudio de hipercoagulabilidad si <i>aura atípica y/o prolongada</i>
Derivación para control ambulatorio	Aura prolongada o atípica <i>Status migrañoso refractario</i> Sospecha de causa secundaria Deshabitación de analgésicos si fracaso previo ambulatorio <i>Atención primaria:</i> migraña episódica de baja frecuencia/valoración de posibles factores de cronificación <i>Neurología con carácter normal:</i> migraña episódica de alta frecuencia/crisis prolongadas/contraindicación de fármacos habituales <i>Neurología con carácter preferente/Unidad de Cefalea:</i> migraña crónica/auras frecuentes y/o atípica
Derivación a otros especialistas	<i>Oftalmología</i> si síntomas visuales atípicos <i>Psiquiatría</i> si coexistencia de trastorno ansioso-depresivo importante <i>Rehabilitación</i> si cervicalgia o disfunción de la ATM <i>Cirugía máxilofacial</i> si disfunción grave de la ATM <i>Endocrinología</i> si existe alteración hormonal y/o obesidad <i>Neumología</i> si sospecha de SAHS

AP: Atención primaria; ATM: articulación témporo-mandibular; ECG: electrocardiograma; RM: resonancia magnética; SAHS: síndrome de apnea-hipopnea del sueño; TC: tomografía computarizada; TSH: hormona estimulante de tiroides; VSG: velocidad de sedimentación globular.

<sup>a</sup> Realización en Urgencias o de forma ambulatoria en función de la disponibilidad del centro.

<sup>b</sup> En función de presentación clínica sobre todo si factores de riesgo vascular.

**Tabla 2** Paciente con cefalea y síntomas de alarma visual y su correlación con las patologías oftalmológicas/neurológicas que debemos descartar

Síntoma de alarma visual	Patología oftalmológica/neurológica a descartar
Ojo rojo doloroso y con disminución de agudeza visual	Trastornos oftalmológicos: glaucoma, uveítis
Disminución progresiva de agudeza visual y/o fenómenos de oscurecimiento transitorios	Papiledema
Proptosis/exoftalmos	Lesiones ocupantes de espacio orbitarias/problemas vasculares intracraneales/fístulas arterio-venosas
Paresia oculomotora	Lesiones ocupantes de espacio/infiltrativas/vasculares/inflamatorias/Tolosa-Hunt
Edema palpebral, eritema y/o tumefacción palpebral (con fiebre o malestar general)	Celulitis orbitaria/ patología orbitaria o retroorbitaria
Disminución de agudeza visual asociada a cefalea y clínica sistémica en paciente >50 años	Arteritis temporal

<b>Cefalea neuralgiforme unilateral de breve duración (SUNCT &amp; SUNA)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Perioculares</li><li>• 1-600 segundos</li><li>• Número diario elevado</li></ul>
<b>Hemicránea paroxística</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hemicraneal</li><li>• 2-30 minutos</li><li>• &gt;5 crisis/día</li><li>• Respuesta absoluta a indometacina</li></ul>
<b>Cefalea en racimos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• La más prevalente.</li><li>• Aparece en un periodo concreto, a una hora similar.</li><li>• 15-180 min</li><li>• &lt;5 crisis/día</li></ul>
<b>Hemicránea continua</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hemicraneal constante con exacerbaciones</li><li>• Síntomas autonómicos menos llamativos</li><li>• Respuesta absoluta a indometacina</li></ul>

**Figura 2** Características diferenciales de las distintas cefaleas trigémino-autonómicas.

## Cefalea tensional

### Cefalea tensional episódica

Cefalea que aparece menos de 15 días al mes, bilateral, opresiva, de intensidad leve a moderada y con duración de min a días que no empeora con la actividad física y que podría asociar náuseas leves, fotofobia o fonofobia<sup>2</sup> (tabla 3).

### Cefalea tensional crónica

Cefalea con las características previamente descritas pero que aparece durante 15 días o más al mes, durante más de 3 meses<sup>2</sup> (tabla 3).

## Cefaleas trigémino-autonómicas

Las cefaleas trigémino-autonómicas (CTA) son un grupo de entidades en las que característicamente se produce un dolor muy intenso unilateral asociado a síntomas autonómicos ipsilaterales en el territorio facial. Entre los síntomas trigémino-autonómicos podemos enumerar el lagrimeo, la hiperemia conjuntival, la ptosis, la miosis, la rinorrea, la sensación de congestión nasal, la sudoración, la rubefacción y la sensación de taponamiento de oídos. Además, la inquietud durante el episodio puede ser característica también, especialmente en la cefalea en racimos<sup>2,7</sup>. Todas ellas cursan además en forma de brotes con temporadas de remisión, a excepción de las formas crónicas y la hemicránea continua donde persiste un fondo de dolor continuo hemicraneal.

Dentro de este grupo existen varias entidades que se diferencian desde el punto de vista clínico por la duración y frecuencia de los episodios, respondiendo cada una de forma específica a los distintos tratamientos<sup>8</sup>. En él se incluyen la cefalea: cefalea neuralgiforme unilateral de breve duración<sup>9-11</sup>, hemicránea paroxística<sup>12,13</sup>, cefalea en racimos<sup>14</sup> y hemicránea continua<sup>15,16</sup> (fig. 2).

Son entidades tan incapacitantes que se recomienda mantener una actitud de «puertas abiertas» en estos pacientes, porque una pronta intervención al inicio de un nuevo

periodo de episodios puede evitar la cronificación de estos y mejorar la calidad de vida del paciente.

Las CTA se consideran cefaleas primarias, no obstante en todas ellas se han descrito numerosos casos de formas sintomáticas como la comprensión vascular trigeminal en el SUNCT<sup>9</sup> o en casos de cefalea reciente generalmente asociada a otros síntomas neurológicos casos de patología vascular como disección o tumores perivasculares, sinusitis, tumores hipofisarios, trombosis de senos, fístulas vasculares o patología oftalmológica (tabla 4).

## Otras cefaleas primarias

Este es un grupo heterogéneo. Ante un primer episodio se recomienda evaluación urgente para descartar cefaleas secundarias graves con neuroimagen. Si la consulta es por episodios recurrentes y no existen signos de alarma, puede realizarse estudio por neurología de forma preferente (tabla 5).

### Cefalea tusígena primaria

Cefalea precipitada por la tos en ausencia de otros trastornos estructurales intracraneales. Raramente afecta a menores de 40 años, predomina en hombres y responde a indometacina. La duración es breve (segundos o min) iniciándose inmediatamente o unos segundos después de la tos u otras maniobras de Valsalva como levantar pesos, por ejemplo. Habitualmente bilateral, occipital o frontal, aguda de intensidad moderada-severa y punzante o explosiva<sup>2,17</sup> (tabla 6).

La cefalea desencadenada por la tos en un 20% de los casos es secundaria, típicamente una malformación de Chiari tipo I o lesiones en fosa posterior<sup>18,19</sup>.

### Cefalea por esfuerzo físico primaria

Se desencadena tras el ejercicio intenso y/o prolongado. Afecta predominantemente a hombres jóvenes con migraña. Aparece durante el pico del ejercicio y cede con el reposo. Suele ser pulsátil o punzante, de duración inferior a 48 h y puede acompañarse de síntomas migrañosos<sup>2,17</sup>.

El 80% de los casos de cefalea relacionada con el esfuerzo físico recurrentes son primarias<sup>17</sup>. En pacientes de edad avanzada, factores de riesgo cardiovascular o antecedentes de cardiopatía isquémica, debe descartarse la isquemia cardíaca (cefalea cardíaca)<sup>20</sup>. Se han descrito casos secundarios a feocromocitoma, hipertensión/hipotensión intracraneal o trombosis de senos venosos que deben investigarse según criterio clínico<sup>18</sup>.

### Cefalea por actividad sexual primaria

Ocurre solo durante la actividad sexual. Presenta localización occipital bilateral, intensa que aparece en el acmé o a medida que progresa la excitación sexual y mejora cuando la actividad cede (en menos de 24 h). Ocurre típicamente en adultos de mediana edad, predomina en hombres y presenta comorbilidad con la migraña<sup>2,17</sup>.

La forma primaria suele ser recurrente. Se han descrito formas secundarias a hemorragia subaracnoidea, disección arterial o síndrome de vasoconstricción cerebral reversible o hipertensión arterial que deben sospecharse

**Tabla 3** Protocolo de actuación y derivación desde Urgencias y AP en una cefalea de tensión

Cefalea tensional	
Exploraciones complementarias	Desde Urgencias a Neurología TC craneal si <i>red flags</i> VSG en paciente anciano Desde AP a Neurología Polisomnografía si sospecha de SAHS VSG, TSH <sup>a</sup>
Derivación a Urgencias y/o ingreso Derivación para control ambulatorio	Sospecha de causa secundaria <i>Atención primaria</i> <i>Neurología con carácter normal</i> : cefalea tensional crónica: si coexistencia de abuso de analgésicos y/o fracaso de prevención
Derivación a otros especialistas	Psiquiatría si coexistencia de trastorno ansioso-depresivo importante  <i>Rehabilitación</i> si cervicalgia o disfunción de la ATM  <i>Cirugía maxilofacial</i> si disfunción grave de la ATM <i>Neumología</i> si sospecha de SAHS

ATM: articulación témporo-mandibular; SAHS: síndrome de apnea-hipopnea del sueño; TC: tomografía computarizada; TSH: hormona estimulante de tiroides; VSG: velocidad de sedimentación globular.

<sup>a</sup> En pacientes con cefalea tensional crónica.

**Tabla 4** Protocolo de actuación y derivación desde Urgencias y Atención Primaria en cefaleas trigémino-autonómicas

Cefaleas trigémino-autonómicas	
Exploraciones complementarias	TC cerebral urgente si <i>red flags</i> , <i>valorar angio-TC si sospecha de disección</i> . RM cerebral diferida siempre con secuencias FIESTA y angio-RM en SUNCT
Derivación a Urgencias	Cefalea incapacitante Sospecha de causa secundaria
Derivación para control ambulatorio	<i>Unidad de Cefaleas o Neurología con carácter preferente</i>
Derivación a otros especialistas	<i>Psiquiatría</i> si coexistencia de trastorno ansioso-depresivo importante/trastorno límite de personalidad

especialmente en mujeres, mayores de 40-50 años, ante episodios prolongados o presencia de pérdida de consciencia rigidez de nuca<sup>18,19</sup>.

#### Cefalea en trueno primaria

Clínica similar a la producida por rotura aneurismática que ocurre de forma repetitiva en ausencia de lesiones estructurales intracraneales. Inicio brusco, máxima intensidad en menos de 60 segundos y puede durar h e incluso semanas. El dolor aparece de forma espontánea o desencadenado por ejercicio, actividad sexual o hiperventilación. Habitualmente occipital y puede acompañarse de náuseas y vómitos<sup>2,17</sup>.

El estudio de posibles causas secundarias debe ser exhaustivo y rápido, descartando obligatoriamente la hemorragia intracerebral, hemorragia subaracnoidea, trombosis venosa cerebral, malformación vascular, disección arterial, síndrome de vasoconstricción cerebral reversible,

apoplejía hipofisaria, meningitis, quiste coloide del tercer ventrículo, hipotensión del LCR o sinusitis aguda<sup>19,21</sup>.

#### Cefalea punzante primaria

Cefalea en forma de punzadas transitorias de breve duración (segundos) que se repiten con frecuencia irregular (una a múltiples por día) en localización craneal variable sin acompañarse de síntomas autonómicos<sup>2,17</sup>. Es una entidad frecuente, que predomina en mujeres jóvenes, y comorbilidad con migraña<sup>21,22</sup>.

El diagnóstico diferencial principal debe hacerse con otras cefaleas primarias como SUNCT, hemicránea paroxística o neuralgia del trigémino<sup>17</sup>.

#### Cefalea numular

Dolor craneal percibido en un área fija, delimitada, redondeada u ovalada, de 1-6 cm de diámetro. Opresivo o punzante, leve-moderado y asociar paroxismos intensos. La

**Tabla 5** Protocolo de actuación y derivación desde Urgencias y Atención Primaria para otras cefaleas primarias

Tipo de cefalea	Exploraciones complementarias	Derivación para control ambulatorio
Tusígena	TC cerebral urgente si primer episodio o <i>red flags</i> . <i>Descartar lesiones fosa posterior</i> RM cerebral diferida <sup>a</sup> → Valorar contraste o dinámica LCR si descenso amigdalas	<i>Urgencias</i> si primer episodio y sospecha de causa secundaria
Por esfuerzo	TC cerebral/angioTC urgente si primer episodio o <i>red flags</i> . <i>Descartar HSA</i> RM cerebral y angio-RM ante formas recurrentes <sup>b</sup> Marcadores miocárdicos, catecolaminas <sup>c</sup>	<i>Neurología preferente/Unidad de Cefaleas</i>  <i>MI/NFR/Intervencionismo/NQX<sup>e</sup></i>
Por actividad sexual	TC cerebral/angio-TC urgente. <i>Descartar HSA</i> RM cerebral/angio-RM si <i>red flags</i> Punción lumbar/VSG/Dímero D <sup>c</sup>	
En trueno	TC cerebral/angio-TC urgente. <i>Descartar HSA</i> RM cerebral/angio-RM incluyendo TSA si <i>red flags</i> Punción lumbar/VSG/dímero D <sup>d</sup>	
Punzante primaria	TC cerebral si clínica recurrente o <i>red flags</i> RM /angio-RM cerebral diferida <sup>c</sup>	<i>Neurología normal</i>
Numular	TC cerebral <sup>c</sup> si clínica recurrente o <i>red flags</i> RM cerebral diferida <sup>c,d</sup>	<i>Neurología preferente / Unidad de Cefalea</i> si dolor refractario
Hípica	TC cerebral si clínica recurrente o <i>red flags</i> RM cerebral diferida <sup>c</sup> VSG, TSH <sup>c</sup> Monitorización ambulatoria de tensión arterial <sup>c</sup> Polisomnografía si presenta otras síntomas de SAHS	<i>MI/NML/NFR/NQX<sup>e</sup></i>
Diaria <i>de novo</i>	TC cerebral si clínica recurrente o <i>red flags</i> con angio-TC venoso-arterial <sup>c</sup> RM cerebral diferida <sup>c</sup> Registro de TA VSG, TSH <sup>c</sup> RX cervical <sup>c</sup> Punción lumbar para valorar alteración de la dinámica de LCR	

LCR: líquido cefalorraquídeo; MI: Medicina Interna; NFR: Nefrología; NML: Neumología; NQX: Neurocirugía; RM: resonancia magnética; TA: tensión arterial; TC: tomografía axial computarizada; TSA: troncos supraaórticos; TSH: hormona estimulante de tiroides; VSG: velocidad de sedimentación globular.

<sup>a</sup> Con especial valoración de la fosa posterior.

<sup>b</sup> Es obligado descartar lesiones ocupantes de espacio o malformación vascular.

<sup>c</sup> En pacientes seleccionados en función de la sospecha diagnóstica.

<sup>d</sup> Especial atención a la calota y región extraaxial.

<sup>e</sup> En función de los hallazgos en las exploraciones complementarias realizadas.

mitad de los pacientes presentan algún tipo de alteración sensitiva (alodinia, hipoestesia, parestesias), o incluso cambios dérmicos locales (alopecia, cambio en la coloración del pelo o atrofia cutánea). En un 10% existe antecedente de traumatismo local. Puede ocurrir a cualquier edad y afecta más a las mujeres<sup>23</sup>.

Se han descrito casos secundarios a: aneurisma fusiforme de una rama de la arteria temporal superficial, displasia fibrosa craneal, enfermedad de Paget, meningioma, quiste aracnoideo, picadura de insecto, resección de un adenoma hiposifario<sup>24,25</sup>.

### Cefalea hípica

Entidad infrecuente, típica de la edad avanzada, más en mujeres y cuya principal característica es que ocurre exclusivamente durante el sueño. Generalmente sufren una única crisis de 15min-4 h por noche, 10 o más noches al mes, que suele presentarse a la misma hora en cada sujeto (predominantemente 2-4 am). Describen un dolor sordo, moderado, fronto-temporal, bilateral u holocraneal. Pueden asociar síntomas vegetativos leves (náuseas). Es común que los pacientes respondan al dolor buscando algún tipo de actividad tranquila, a diferencia de la migraña donde

**Tabla 6** Protocolo de actuación y derivación desde Urgencias y Atención Primaria para las principales neuralgias craneofaciales

Neuralgias craneofaciales	
Exploraciones complementarias	RM cerebral <i>siempre</i> <sup>a</sup> Con angio- y 3 D en neuralgia trigeminal y glossofaríngeo TC facial <sup>b</sup> RM/TC cervical en neuralgia laríngeo superior y occipital o en glossofaríngeo si sospecha de Eagle
Derivación a Urgencias	Si dolor incapacitante
Derivación a control ambulatorio	<i>Neurología preferente/ Unidad de Cefaleas</i> si dolor refractario
Derivación a otros especialistas	<i>Maxilofacial, ORL, neurocirugía</i> <sup>c</sup>

CAI: conducto auditivo interno; ORL: Otorrinolaringología; RM: resonancia magnética; TC: tomografía computarizada.

<sup>a</sup> Centrada en fosa posterior y CAI en la del intermediario.

<sup>b</sup> En casos seleccionados de neuralgias terminales del V.

<sup>c</sup> Según la neuralgia y hallazgos. En la del glossofaríngeo / laríngeo / intermediario indispensable valoración por ORL.

se busca el reposo y de las cefaleas trigémino-autonómicas que suelen cursar con agitación<sup>2</sup>.

Se han descrito casos secundarios a: lesiones en fosa posterior o tronco encefálico (meningioma, hemangioblastoma cerebeloso) y lesiones en hipófisis (macroadenoma hipofisario no funcionante), síndrome de apnea hipopnea del sueño (SAHS), hipertensión arterial nocturna, retirada de fármacos como litio o IECA o uso excesivo de medicación sintomática<sup>26-28</sup>.

#### Cefalea diaria persistente diaria de novo

Cefalea diaria y continua desde su inicio, al menos tres meses antes. Es muy característico que el paciente recuerde con exactitud el día y las circunstancias de inicio del dolor, aunque en menos de la mitad de los casos es posible identificar un desencadenante (infección, evento estresante, cirugía, exposición a sustancias), no siendo importantes las características semiológicas para su definición. Es más común entre las mujeres y puede aparecer a cualquier edad, especialmente en la 2.<sup>a</sup>-3.<sup>a</sup> década de la vida.

Es obligado descartar causa secundaria como hipertensión intracraneal (idiopática o secundaria), hipotensión de líquido cefalorraquídeo, abuso de medicación sintomática, meningitis crónica, hematoma subdural crónico, disección cervical, trombosis venosa cerebral, malformación arteriovenosa, fístula dural arterio-venosa, arteritis de células gigantes, cefalea cervicogénica<sup>29-31</sup>.

#### Neuralgias craneofaciales

Se han descrito neuralgias tanto de los troncos nerviosos principales como de las ramas terminales de estos nervios<sup>1</sup>.

#### Neuralgia del trigémino

Es la neuralgia más frecuente<sup>32</sup>. Se caracteriza por paroxismos dolorosos muy intensos de cualidad punzante o eléctrica, breves (menos de 2 min de duración) y desencadenados por estímulos como la masticación o la palpación local<sup>2</sup>. Suele existir un periodo refractario en el que no es posible desencadenar un nuevo ataque. Las ramas habitualmente afectadas son la segunda y tercera, siendo la primera muy infrecuente (<5%)<sup>1</sup>.

La neuralgia clásica supone el 90% de los casos y es causada por la compresión de la raíz nerviosa por un bucle vascular<sup>1</sup>. En los casos en que exista una alteración exploratoria como hipoestesia local, reflejo corneal abolido o alteración de otros nervios craneales se debe sospechar una posible causa secundaria (tumores de crecimiento lento, anomalías de la base del cráneo, malformaciones vasculares, lesiones desmielinizantes o infarto de tronco)<sup>1</sup>.

Se ha descrito la neuralgia de rama terminal del trigémino, con un patrón de dolor más continuo y de carácter urente, que serían las neuralgias supra- e infraorbitaria, mentoniana, nasociliar, auriculotemporal, supra- e infra-trociliar y lagrimal. Especialmente en el caso del nervio mentoniano e infraorbitario se debe tener en cuenta una posible etiología tumoral (*numb chin* y *numb cheek syndrome*, respectivamente)<sup>33</sup>.

#### Neuralgia del intermediario

Se debe a la afectación del VII nervio craneal y se caracteriza por ataques de dolor agudo en la profundidad del oído<sup>1</sup>. Los desencadenantes típicos son la presión del trago, el frío, el ruido o la masticación<sup>1</sup>.

#### Neuralgia del glossofaríngeo

Se produce por una irritación del IX nervio craneal debido en la mayoría de los casos a un bucle vascular de la PICA ipsilateral<sup>1</sup>. El dolor es referido en la región periauricular y/o del tercio posterior de la lengua, faringe y región amigdalina<sup>1</sup>. Los desencadenantes habituales son la tos, la deglución, el estornudo, o el bostezo. Además del dolor paroxístico habitualmente lancinante, puede existir una molestia interictal con dolor quemante o sordo<sup>1</sup>. Entre las causas secundarias están las lesiones desmielinizantes, tumores locales, abscesos amigdalinos, malformación de Chiari y aneurismas vasculares. Es importante el diagnóstico diferencial con el síndrome de Eagle donde existe un dolor faríngeo que puede ser paroxístico y desencadenado por la deglución o puede reproducirse si se presiona la fosa amigdalina ipsilateral y es debido a una calcificación del ligamento estilohioideo<sup>34</sup>.



### Neuralgia del nervio laríngeo superior

Es una rama del X par craneal. Se caracteriza por ataques de dolor lancinante en región anterolateral del cuello, desencadenados por la deglución, los giros del cuello, el grito o el canto<sup>1</sup>.

### Neuralgias occipitales

Se caracterizan por dolor continuo o paroxístico en la región occipital con irradiación frecuente a la región parietal alta o incluso frontal. La sensibilidad local de la zona es habitual y reproduce el dolor. En ocasiones se asocian a patología cervical. La más frecuente es la del occipital mayor, aunque se han descrito tanto del occipital menor como del tercer nervio occipital.

### Conclusiones

La mejor comprensión de las exploraciones complementarias, de los criterios de derivación a Urgencias y de ingreso, de cuáles son los especialistas que deben valorar al paciente y cómo debe ser la derivación, nos permitirá un mejor abordaje del paciente que acude por cefalea tanto a su médico de AP como al Servicio de Urgencias. Pero esto pone en evidencia muchos de los déficits que existen en una gran mayoría de los centros a nivel nacional, donde no hay unidades de cefaleas ni las suficientes consultas especializadas que garanticen que el paciente pueda ser valorado con la preferencia necesaria y se puedan terminar de solicitar las pruebas pertinentes. Optimizar estos puntos basándonos en las recomendaciones oficiales ayudará a mejorar la calidad de vida de una patología tan incapacitante como es la cefalea y que en ocasiones esconde procesos no tan benignos.

### Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

### Bibliografía

1. Ezpeleta D, Pozo-Rosich P. Guía oficial para el diagnóstico y tratamiento de las cefaleas 2015. Madrid: Editorial Luzán 5; 2015. ISBN: 978-84-15198-99-4.
2. Headache Classification Committee of the International Headache Society (IHS). The International Classification of Headache Disorders, 33, 3.<sup>rd</sup> edition beta version Cephalalgia; 2013. p. 629–808.
3. Grupo de Estudio de Cefaleas de la Sociedad Española de Neurología. Guía práctica diagnóstico terapéutica de la Cefalea del adulto y el niño en urgencias.
4. Mateos-Marcos V. Migraña otras cefaleas. Barcelona: Elsevier; 2011. p. 31–60.
5. Fisher CM. Late-life migraine accompaniments: further experience. *Stroke*. 1986;17:1033–42.
6. Androulakis XM, Kodumuri N, Giamberardino LD, Rosamond WD, Gottesman RF, Yim E, et al. Ischemic stroke subtypes and migraine with visual aura in the ARIC study. *Neurology*. 2016;13:87:2527–32.
7. May A. Diagnosis and clinical features of trigemino-autonomic headaches. *Headache*. 2013;53:1470–8.

8. May A, Leone M, Frac JA, Linded M, Sandore PS, Eversf S, et al. EFNS guidelines on the treatment of cluster headache and other trigeminal-autonomic cephalalgias. *Eur J Neurol*. 2006;13:1066–77.
9. Pareja JA, Caminero AB, Sjaastad O. SUNCT syndrome. Diagnosis and treatment. *CNS drugs*. 2002;16:373–83.
10. Pareja JA, Alvarez M, Montojo T. SUNCT and SUNA: Recognition and Treatment. *Curr Treat Options Neurol*. 2013;15:28–39.
11. Sjaastad O, Saunte C, Salvesen R, et al. Shortlasting, unilateral, neuralgiform headache attacks with conjunctival injection, tearing, sweating and rhinorrhea. *Cephalalgia*. 1989;9:147–56.
12. Antonaci F, Pareja JA, Caminero AB, Sjaastad O. Chronic paroxysmal hemicrania and hemicrania continua. Parenteral indomethacin: the 'indotest'. *Headache*. 1998;38:122–8.
13. Sjaastad O, Dale I. A new Clinical headache entity «chronic paroxysmal hemicrania». *Acta Neurologica Scandinavica*. 1976;54:140–59.
14. Goadsby PJ. Pathophysiology of cluster headache: A trigeminal autonomic cephalgia. *Lancet Neurol*. 2002;1:251–7.
15. Sjaastad O, Spierings ELH. Hemicrania continua. Another headache absolutely responsive to indomethacin. *Cephalalgia*. 1984;4:65–70.
16. Cittadini E, Goadsby PJ. Update on hemicrania continua. *Current Pain Headache Rep*. 2011;15:51–6.
17. Pascual J. Other primary headaches. *Neurologic Clinics*. 2009.
18. Alvarez R, Ramón C, Pascual J. Clues in the differential diagnosis of primary vs. secondary cough, exercise, and sexual headaches. *Headache*. 2014;54:1560–2.
19. Mitsikostas DD, Ashina M, Craven A, Diener HC, Goadsby PJ, Ferrari MD, et al. European headache federation consensus on technical investigation for primary headache disorders. *J Headache Pain*. 2015;17:5.
20. Lipton RB, Lowenkopf T, Bajwa ZH, Leckie RS, Ribeiro S, Newman LC, et al. Cardiac cephalgia: A treatable form of exertional headache. *Neurology*. 1997;49:813–6.
21. Linn FHH. Primary thunderclap headache. *Handbook of clinical neurology*, 97, 1st ed. Elsevier B.V; 2010. p. 473–81.
22. Pareja J, Ruiz J, de Isla C, Al-Sabbah H, Espejo J. Idiopathic stabbing headache (jabs and jolts syndrome), 16. *Cephalalgia*; 1996. p. 93–6.
23. Pareja JA, Caminero AB, Serra J, Barriga FJ, Baron M, Dobato JL, et al. Numular headache: a coin-shaped cephalgia. *Neurology*. 2002 Jun;58:1678–9.
24. Pareja JA, Montojo T, Alvarez M. Numular headache update. *Curr Neurol Neurosci Rep*. 2012;12:118–24.
25. Schwartz DP, Robbins MS, Grosberg BM. Numular headache update. *Curr Pain Headache Rep*. 2013;17:340.
26. Lanteri-Minet M. Hypnic headache. *Headache*. 2014;54:1556–9.
27. Liang J-F, Wang S-J. Hypnic headache: a review of clinical features, therapeutic options and outcomes. *Cephalalgia*. 2014;34:795–805.
28. Tariq N, Estemalik E, Vij B, Kriegler JS, Tepper SJ, Stillman MJ. Long-term outcomes and clinical characteristics of hypnic headache syndrome: 40 patients series from a tertiary referral center. *Headache*. 2016;56:717–24.
29. Evans RW. New daily persistent headache. *Headache*. 2012;52(Suppl 1):40–4.
30. Goadsby PJ, Boes C. New daily persistent headache. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2002 Jun;72(Suppl2):ii6–9.
31. Nierenburg H, Newman LC. Update on new daily persistent headache. *Curr Treat Options Neurol*. 2016;18:25.
32. Epidemiology of typical and atypical craniofacial neuralgias. *Neurol Sci* 2005; 26 Suppl 2:65-7.
33. Campbell WW Jr. Numb cheek syndrome: a sign of infraorbital neuropathy. *Neurology*. 1986;36:421–3.
34. Eagle's syndrome: signs and symptoms. *Cranio* 2013; 31(1):56-60.