



03-08-2021

Metástasis del mesotelioma maligno

Francisco Báez Baquet (lacuentadelpaco@hotmail.com)

Rebelión

Los tumores primarios del **mesotelioma maligno**, presentan unos asentamientos que podríamos calificar de "clásicos" o habituales, como son los casos del **mesotelioma pleural** (el más frecuente), el **peritoneal**, el **pericárdico**, y el **peri-testicular**, secundados por otros asentamientos menos frecuentes, como son los del **hígado**, del **apéndice**, del **bazo**, del **páncreas**, del **íleon**, del **omento** o del **epiplón mayor**, pero, en realidad, esto no es más que la primera parte del relato, por decirlo así, puesto que, vía **metástasis**, la afectación indirecta alcanza a prácticamente la totalidad del organismo -y así queda reflejado en la correspondiente literatura médica-, como tendremos ocasión de ir viendo seguidamente.

La literatura médica registra el caso de un paciente, que tenía un **mesotelioma maligno metastásico generalizado**, que afectaba **el pulmón, el hígado, el páncreas, el peritoneo, la pared pélvica, la piel y el tejido subcutáneo**: Von Samedi et al. (2010).

El asentamiento de **metástasis** en ese último territorio histológico, es análogamente abordado en Pappa et al. (2006).

Un caso de **mesotelioma pleural maligno**, con **metástasis** en **cuero cabelludo, cerebelo y dedos**, es descrito en: Kanbay et al. (2007).

Con diseminación exclusiva a dicho último asentamiento, otro caso es abordado en: Bazex et al. (1969).

La asociación de **metástasis pulmonares** con tumor primario consistente en un **mesotelioma pleural**, es descrita en Tsukamoto et al.

(2015). Véase también: Mogi et al. (2009), Livasy et al. (2003), Heki et al. (1999), Fukino et al. (1997), Uri et al. (1988), Alekseev (1971).

La misma asociación, pero referida al **mesotelioma peritoneal**, ha quedado también registrada en la bibliografía médica: Lugaresi et al. (2000).

La **metástasis inguinal de mesotelioma maligno epididimario**, cuenta con registro en la bibliografía médica. Véase: Lihuan et al. (2019), King et al. (2004).

En la práctica -y salvo para localizaciones geográficas de la contaminación muy concretas y características-, la inmensa totalidad de los **mesoteliomas malignos** corresponden a una etiología por **amianto**.

Nuestro abordaje a las reseñas de la bibliografía médica pertinente, quedará agrupado en función de los respectivos asentamientos anatómicos de tales **metástasis del mesotelioma maligno**, figurados en las susodichas reseñas bibliográficas.

Así tendremos, en primer lugar, a las **metástasis del mesotelioma maligno**, que afectan al órgano y tejido orgánico más ubicuo: **la piel**.

Con dicho asentamiento anatómico, localizamos lo abordado en las siguientes referencias bibliográficas: Mori & Yamamoto (2021), Collins et al. (2021), Ward et al. (2017), Tereda (2011), Monteagudo et al. (2009), Müller et al. (2009), Gaudy-Marqueste et al. (2003), Acha et al. (1997), Dutt et al. (1992), Ordóñez & Smith (1983), Monnier et al. (1977).

Otro asentamiento de **metástasis del mesotelioma maligno**, es el caso de las de **lengua**. Véase: Steward et al. (2021), Mohamed et al. (2021), Huang & Yang (2020), Xie et al. (2020), Vazquez et al. (2016), Kirke et al. (2010), Zanconati et al. (2003), Piattelli et al. (1999).

Al propio tiempo, todo el conjunto de la **región oral**, es el referente de asentamiento para las **metástasis del mesotelioma maligno**. Véase: Ohnishi et al. (2020), Arslan et al. (2016), Billè et al. (2014), Ambroggi et al. (2014), Taskin et al. (2013), Sinon et al. (2013), Moser et al. (2011), Murray et al. (2011), Terakado et al. (2004), García-Reija et al. (2002), Leutz et al. (1998), Hefer et al. (1997), Sproat et al. (1993).

La **zona ocular**, es también el asentamiento de las **metástasis** originadas por el tumor primario **mesotelioma pleural maligno**. Véase: Hanafi et al. (2016), Chung & Mudhar (2014), Kubota et al. (1996), Edstrom et al. (1980), KANEMITSU & TAKANO (1962).

La **médula ósea** es otro de los destinos anatómicos de asentamiento de las **metástasis del mesotelioma maligno**. Véase: Nishikubo et al. (2021), Ihara et al. (2018).

La afectación por **metástasis del mesotelioma pleural maligno**, con asentamiento en los **nódulos linfáticos**, es abordada en Priya et al. (2017), Zhu et al. (2017), Rapicetta et al. (2017), Baratti et al. (2010), Ogata et al. (2009), Rahman et al. (2008), Wagner et al. (2008), Kant et al. (2008), Lloreta & Serrano (1994), Sussman & Rosai (1990), Huncharek & Smith (1988).

Otro tanto viene a ocurrir, similarmente, respecto del **mesotelioma peritoneal**: Engohan-Aloghe et al. (2009), Yan et al. (2006), Ito et al. (2005), Bellocq et al. (1989), Rodrigo Sáez et al. (1974).

En Bretagne et al. (2016), los autores presentan dos casos de **mesotelioma peritoneal maligno**, asociados a **metástasis**, que en un caso tienen su asentamiento en los **ganglios linfáticos cervicales**, y en el otro, en el **hígado**.

El **páncreas**, es igualmente otro de los órganos de asentamiento de las **metástasis del mesotelioma maligno**. Véase: Ishikawa-Kakiya et al. (2021), Wuthnow et al. (2020), Lin et al. (2009).

La **glándula tiroides**, es otro órgano de asentamiento de las **metástasis del mesotelioma maligno**. con la consiguiente afectación en el funcionamiento de la correspondiente **función endocrina**. Véase: Rao et al. (2014).

El **riñón -los riñones-**, es igualmente otro de los asentamientos de las **metástasis** en los órganos internos, en asociación, como tumor primario, al **mesotelioma maligno**, en sus respectivas modalidades de órgano o tejidos orgánicos de la afectación. Véase: Zardawi et al. (2015).

La **espalda**, es también otra de las zonas anatómicas de asentamiento de las **metástasis del mesotelioma pleural maligno**. Véase: Chen et al. (2021), Ruiz Hernández et al. (1999).

Otro tanto cabe referenciar, respecto de **la pared torácica**, respecto de las **metástasis del mesotelioma pleural maligno**: Bartalena et al. (2009).

La bibliografía médica también registra la asociación entre el **mesotelioma pleural** y el asentamiento de las **metástasis** en la **musculatura esquelética**: Akyurek et al. (2004).

El asentamiento de **metástasis** localizadas en la **estructura ósea de la pelvis**, en asociación con tumor primario consistente en un **mesotelioma pleural**, queda registrado en la bibliografía médica: Swayne et al. (1992).

En un paciente con antecedentes, debidamente contrastados, de exposición previa al **amianto**, en Pranay et al. (2018), los autores presentan un caso de concurrencia sincrónica entre el afloramiento de **metástasis** y un cuadro clínico de uno de los múltiples **síndromes paraneoplásicos** existentes, asociado a una patología maligna asbesto-relacionada.

Concretamente, en los casos del síndrome de **cauda equina** o **cola de caballo**, forma muy grave de **estenosis raquídea**, la presión en los nervios de la parte baja de la **espalda**, puede producir síntomas, tales como la **pérdida del control de los intestinos** o de la **vejiga**, **disfunción eréctil**, **dolor**, **debilidad**, o **pérdida de la sensibilidad**, en una o en ambas **piernas**.

El **estómago**, en su condición de órgano de asentamiento de **metástasis** originadas por un tumor primario, consistente en un **mesotelioma pleural maligno**, localizado, es igualmente reflejado en la literatura médica. Véase: Hayashi et al. (2010).

El **tracto gastro-intestinal** -en general-, o el **intestino delgado**, en particular, son otros de los asentamientos de las **metástasis** de -un tanto sorprendentemente-, el **mesotelioma pleural maligno**. Véase: Hamakoa et al. (2021), Navarro García et al. (2015), Sibio et al. (2011), Liu et al. (2010), Gocho et al. (2010), Terashita et al. (2009), Chen et al. (2008).

El **mesotelioma pleural**, en su condición de tumor primario, ha sido asociado a **metástasis** dispersas en **las vísceras**, sin especificar mayormente las localizaciones concretas, correspondientes a la susodicha denominación general: Roberts (1976).

Las **metástasis** asentadas en los **ovarios**, y originadas por el **mesotelioma pleural maligno**, como tumor primario, son un cuadro clínico que ha quedado reflejado en la bibliografía médica. Véase: Naldi et al. (2020).

Metástasis asentadas en las **meninges**, han sido constatadas como originadas por un tumor primario, consistente en un **mesotelioma peritoneal maligno**. Véase: Aldrian et al. (2021), Jiang et al. (2019).

Lo mismo ha quedado también registrado en la literatura médica, pero en asociación a **mesotelioma pleural**: Petrovic et al. (2004), Petit et al. (2001).

Un caso de múltiples **metástasis intracraneales** (esto es, en el **cerebro y/o meninges**), de un **mesotelioma pleural maligno**, es descrito en Tian et al. (2018). Véase también: Ertan et al. (2016), Hirooka et al. (2016), Yamagishi et al. (2016), Chari et al. (2015), El Molla et al. (2013), Ishikawa et al. (2010), Hurmuz et al. (2009), Hortobágyi et al. (2008), Mah et al. (2004), Huncharek et al. (2004), Winfree et al. (2004), Kawai et al. (1997), Kitai et al. (1995), Wroński & Burt (1993), Falconieri et al. (1991), Schwechheimer & Butzengeiger (1983), Grumme & Bingas (1973).

El **cerebro**, como órgano de asentamiento de **metástasis** asociadas al **mesotelioma pericárdico**, como su correspondiente tumor primario, también es un nexo que la bibliografía médica ha dejado registrado: Asoh et al. (1990).

Es evidente que no es indiferente el lugar de asentamiento de **las metástasis**, dado que cuando se trata del **cerebro**, esto será determinante, frecuentemente, de trastornos sumamente penosos e invalidantes, para el normal desenvolvimiento de la vida del paciente, como será el caso, por ejemplo, de alucinaciones, delirios, manía persecutoria, ceguera parcial o total, profundos trastornos de la personalidad, agresividad, peligrosidad para el entorno familiar y social, vértigo intenso y persistente, parálisis parciales o totales, desmayos, tics aparatosos y persistentes, etc.

Cuando en ello media una etiología por exposición al **amianto**, a la misma cabe imputarle toda la pesada carga de tales trastornos, de tan acusada gravedad.

La identificación del **sistema nervioso central**, como conjunto anatómico de asentamiento de las **metástasis** derivadas de tumor primario consistente en un **mesotelioma maligno**, es reseñada en Miller et al. (2014), Yamamoto et al. (2014).

La **metástasis intramedular** a la **médula espinal cervical**, por **mesotelioma pleural maligno**, es reseñada en la bibliografía médica. Véase: Kalfas & Scudieri (2020), Chamberlain et al. (2010).

La afectación sincrónica por sendas **metástasis**, asentadas, respectivamente, en **el cerebro** y en **el hueso maxilar superior**, y con origen en un tumor primario, consistente en un **mesotelioma pleural**, ha quedado registrada en la bibliografía médica: Losi et al. (2000).

Las **metástasis** asentadas en las **mamas**, y originadas por un tumor primario, consistente en un **mesotelioma pleural maligno**, es un cuadro clínico registrado en la bibliografía médica. Véase: Korša et al. (2020), Catino et al. (2018), Framarino-dei-Malatesta et al. (2015).

El **hueso** puede ser invadido por **metástasis** originadas por un tumor primario, consistente en un **mesotelioma pleural maligno**. Véase: Brown et al. (2020), Lester & Xu (2008), Nakano et al. (1993), Laurini (1974).

Excepcionalmente, el **hígado** puede ser el órgano de asentamiento de **metástasis** del **mesotelioma pleural maligno**. Véase: Marzullo et al. (2020).

También encontraremos la misma asociación entre **metástasis** localizadas en el **hígado**, pero referida al **mesotelioma peritoneal**, como tumor primario vinculado: Etoh et al. (1997).

La misma asociación la tendremos también, referida al **mesotelioma peri-testicular (mesotelioma tunica vaginalis testis)**: Iczkowski et al. (2002).

Con ese mismo asentamiento del tumor primario, pero vinculado a **metástasis** en la **médula espinal**, existen casos registrados: Mathew et al. (1996).

Otro tanto cabe decir respecto de las **metástasis** del **mesotelioma pleural**, asentadas en la **zona peri-umbilical**. Véase: Falkenstern-Ge et al. (2013).

Las **metástasis** del **mesotelioma peritoneal maligno**, cuentan, a su vez, con asentamientos que son **extra-peritoneales**. Véase: Hoff et al. (2021), Takehara et al. (2014), Zannella et al. (2014).

Por el contrario, en otros casos, la diseminación, a través de **metástasis**, del **mesotelioma peritoneal**, no llega a rebasar el susodicho ámbito del **peritoneo**. Véase: Ojima et al. (2013).

La diseminación mediante **metástasis** próximas, del **mesotelioma peritoneal**, hacia las **extremidades inferiores**, es abordada en: Le & Nguyen (2015).

La presentación del **mesotelioma pericárdico**, como tumor primario, asociado a la diseminación de **metástasis**, con asentamiento en **pericardio**, **pulmones** e **hígado**, está presente en la bibliografía médica: Chung et al. (1998).

Metástasis miocárdica, originada por un tumor primario, consistente en un **mesotelioma pleural maligno**, es la asociación reseñada en Molina Boix et al. (1985), Kaden (1982).

Metástasis en **cerebro** e **hígado**, con presencia de "**cuerpos asbestósicos**" en **tejido pulmonar** digerido, asociadas a **mesotelioma**

pleural como tumor primario, es el cuadro clínico registrado en Walters & Martínez (1975).

El caso de un paciente con **asbestosis pulmonar** y **mesoteliomas pleurales** y **peritoneales**, con **metástasis hematogénas**, es abordado en Klaassen et al. (1969).

Un caso de **mesotelioma peritoneal maligno**, con invasión mediante **metastásis pleural**, es descrito en: Troncoso et al. (1969).

Aquí cerramos nuestro actual abordaje a la cuestión de **las metástasis** originadas por el **mesotelioma**, pero con ello no se agotan las informaciones nuestras, directamente sobre dicha enfermedad maligna, que, en nuestro entorno geográfico, en la inmensa mayoría de los casos, se tratará de una **patología asbesto-relacionada**.

Sobre la misma, en su momento ya publicamos los siguientes textos:

Relación «causa-efecto», entre amianto blanco y mesotelioma

(I) <http://www.rebelion.org/noticia.php?id=197680>

(II) <http://www.rebelion.org/noticia.php?id=197701>

Las otras cabezas de la Hidra. Presentaciones especiales del mesotelioma

<http://www.rebelion.org/noticia.php?id=204286>

Mesotelioma: supervivencia tras el diagnóstico, y factores de prognosis

<http://www.rebelion.org/noticia.php?id=208599>

Mesotelioma por asbesto: en búsqueda de la dosis mínima perdida

<http://www.rebelion.org/noticia.php?id=218117>

Mesotelioma familiar: el “asesino en serie” del crimen corporativo

<http://rebelion.org/docs/219093.pdf>

Amianto y mesotelioma paratesticular

<https://www.rebelion.org/noticia.php?id=221280>

Mesotelioma pericárdico y exposición al amianto

<http://www.rebelion.org/noticia.php?id=221412>

Mesotelioma: Criterios denegatorios en sentencias españolas

<http://www.rebelion.org/docs/232570.pdf>

Mesotelioma por amianto en el «Grupo Uralita»: muertes registradas en la crónica judicial española

<http://www.rebelion.org/docs/258135.pdf>

Latencia del mesotelioma

<https://rebellion.org/wp-content/uploads/2020/08/Latencia-del-mesotelioma.pdf>

Mesotelioma en España: espejo de una situación

<http://www.sinpermiso.info/sites/default/files/textos//7mesotelioma.pdf>
<http://old.sinpermiso.info/articulos/ficheros/7mesotelioma.pdf>
<http://www.sinpermiso.info/textos/mesotelioma-en-espaa-espejo-de-una-situacin>

Los **síndromes paraneoplásicos**, que son, como es sabido, unas frecuentes secuelas terribles, asociadas a las **patologías malignas**, no siempre obedecen, por supuesto, a una etiología por exposición al **amianto**, pero cuando eso sucede, es indudable que su toma en consideración ha de formar parte de la panoplia de situaciones mórbidas asociadas a dicha **etiología por asbesto**.

Atendiendo a tal situación, en su día ya hicimos los pertinentes comentarios, incluidos en nuestro anteriormente mencionado texto publicado, acerca del llamado "**mesotelioma familiar**". Como ya indicamos en dicho texto, los inmensos dolores originados por algunos de tales **síndromes paraneoplásicos**, han inducido a los pacientes, a desear el **suicidio**.

Al respecto, véase también nuestro texto ya anteriormente publicado:

Afectación, por el amianto, del sistema nervioso

<http://www.rebellion.org/noticia.php?id=210640>

Una de las facetas habitualmente no tratadas, relativa a los padecimientos originados a los pacientes de las **patologías asbesto-relacionadas**, es todo lo relativo a los **padecimientos iatrogénicos**, originados por las maniobras de diagnóstico y/o tratamiento paliativo de dichas enfermedades con reconocida etiología por exposición al amianto. A tal efecto de su toma en consideración, en su día publicamos:

Sufrir por sanar - Padecimientos iatrogénicos asociados al tratamiento o al diagnóstico de las patologías del amianto

<http://www.rebellion.org/noticia.php?id=197976>

La aguja hipodérmica y el catéter, "calzada real" para la diseminación de patologías malignas, incluyendo a las asbesto-relacionadas

<https://rebellion.org/wp-content/uploads/2021/05/La-aguja-hipod%C3%A9rmica.pdf>

La **co-morbilidad** o **poli-morbilidad** entre dos o más **patologías asbesto-relacionadas**, en concurrencia sincrónica o metacrónica en un mismo paciente, es otra de las facetas que vienen a configurar el abanico de situaciones a las que habrán de enfrentarse no pocos de los trabajadores del **amianto**, una vez que hayan accedido a la condición de enfermos a causa de la susodicha **etiología**, vinculada a su anterior o presente actividad laboral. En consecuencia, a dicha importante cuestión le hemos dedicado los siguientes textos publicados previamente:

Polimorbilidad en afectados por patologías asbesto-relacionadas

<http://www.rebelion.org/noticia.php?id=202278>

Comorbilidad, con al menos una patología específicamente asbesto-relacionada

<http://www.rebelion.org/docs/255996.pdf>

Las **matástasis**, los **síndromes paraneoplásicos**, la **co-morbilidad**, y, finalmente, los **padecimientos iatrogénicos**, configuran el marco de ampliación del alcance real de lo abarcado por la acción de **las patologías asbesto-relacionadas**.

Metafóricamente, podría decirse que quizás alguien acaba de caerse del caballo, camino de Damasco...

Numéricamente, la mayor parte de los casos de afectación por **patologías asbesto-relacionadas**, corresponden a algunas de estas tres enfermedades: **cáncer pulmonar**, **mesotelioma**, o **asbestosis**. Cuando algunos autores, basándose en ello, hacen referencia a tales patologías, nombrándolas como "enfermedades pleuro-pulmonares", con ello está cometiendo una crasa subestimación, porque, como se ha tenido ocasión de apreciar, a través de todo lo precedentemente informado, en realidad, tales dolencias, más o menos graves, según cada caso, **afectan a la totalidad del organismo**.

Cuando **un juez** haya de valorar la cuantía de la indemnización a aplicar para el resarcimiento meramente económico de los daños sufridos por el demandante, por exposición al **amianto**, en acto o en potencia -es decir, como realidad ya sobrevenida, o alternativamente, como eventualidad futura, con una alta probabilidad de llegar a substanciarse en consumada afectación-, **TODO ESTO** debiera de gravitar en su ánimo, si le estuviera importando la impoluta justicia de su resolución.

Bibliografía

M V Acha, A Valcayo, M P Pascual, D Narvajas, C Sánchez, J M Casas Cutaneous metastasis as a diagnostic manifestation of malign pleural mesothelioma

An Sist Sanit Navar. Sep-Dec 1997;20(3):399-404.doi:

10.23938/ASSN.0632. Texto completo:

<file:///C:/Users/ADMINI~1/AppData/Local/Temp/7486-Texto%20del%20art%C3%ADculo-43914-1-10-20111122.pdf>

S Akyurek, M Nalca Andrieu, A Hicsonmez, S Dizbay Sak, C Kurtman Skeletal muscle metastasis from malignant pleural mesothelioma

Clin Oncol (R Coll Radiol). 2004 Dec;16(8):585.doi:

10.1016/j.clon.2004.09.004. Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1016/j.clon.2004.09.004>

Denise Aldrian, Nikolaus Neu, Georg Oberhuber, Gabriele Kropshofer, Thomas Müller, Georg-Friedrich Vogel

Pediatric Malignant Peritoneal Mesothelioma With Meningeal Metastasis

J Pediatr Hematol Oncol. 2021 Feb 25.doi:

10.1097/MPH.0000000000002118. Online ahead of print.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33633025/>

B A Alekseev

Mesothelioma of the pleura with multiple lung metastasis

Grudn Khir. Jul-Aug 1971;13(4):102-3.

Massimo Ambroggi, Elena Orlandi, Raoul P Foroni, Luigi Cavanna

Malignant pleural mesothelioma metastatic to the submandibular salivary gland, simulating glandular hypertrophy, diagnosed by fine-needle aspiration biopsy: a case report and literature review

World J Surg Oncol. 2014 Apr 28;12:129.doi: 10.1186/1477-7819-12-129. Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24773769/>

Texto completo: <https://wjso.biomedcentral.com/articles/10.1186/1477-7819-12-129> y:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4019898/>

A Arslan, C Ozcakir-Tomruk, E Deniz, O Akin

A case report of metastasis of malignant mesothelioma to the

retromolar trigone World J Surg Oncol. 2016 Jul 20;14(1):188.doi:

10.1186/s12957-016-0942-1. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27439511/>

Texto completo:

<https://wjso.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12957-016-0942-1>

y: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4955152/>

Y Asoh, M Nakamura, T Maeda, T Shiogai, M Ogashiwa, K Takeuchi, K Watanabe, U Tanaka, E Matsuo

Brain metastasis from primary pericardial mesothelioma. Case report Neurol Med Chir (Tokyo). 1990;30(11 Spec No):884-7.doi:

10.2176/nmc.30.884. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/1709470/>

Dario Baratti, Shigeki Kusamura, Antonello Domenico Cabras,

Barbara Laterza, Maria Rosaria Balestra, Marcello Deraco

Lymph node metastases in diffuse malignant peritoneal mesothelioma

Ann Surg Oncol. 2010 Jan;17(1):45-53.doi: 10.1245/s10434-009-0756-2.

Epub 2009 Oct 24.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19856030/>

Texto completo: <https://link.springer.com/article/10.1245/s10434-009-0756-2>

Tommaso Bartalena, Maria Francesca Rinaldi, Nicola Sverzellati,

Vincenzo Allegri, Stefano Fanti

Tract metastasis from previously unknown malignant pleural mesothelioma: a case report

Cases J. 2009 Jun 29;2:7834.doi: 10.4076/1757-1626-2-7834.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19830019/>

Texto completo:

<https://casesjournal.biomedcentral.com/articles/10.4076/1757-1626-2-7834>

y: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2740318/>

A Bazex, J Miguères, A Dupré, B Christol, A Jover, P Cantala

Scalp metastases of pleural mesothelioma

Bull Soc Fr Dermatol Syphiligr. 1969;76(1):99-101.

J P Bellocq, M P Chenard-Neu, L Marcellin, C Lassabe-Roth, P Lutz,

J M Clavert, A Batzenschlager

Malignant peritoneal mesothelioma in a child. Diagnostic difficulties in a locally "non tumoral" form, revealed by cervical lymph node

metastasis Arch Anat Cytol Pathol. 1989;37(5-6):240-

7.

Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/2690755/>

Andrea Billè, Marco Platania, Giuseppe Pelosi, Barbara Padovano,

Pasquale Quattrone, Ugo Pastorino

Gingival metastasis as first sign of multiorgan dissemination of epithelioid malignant mesothelioma

J Thorac Oncol. 2014 Aug;9(8):1226-9.doi:

10.1097/JTO.0000000000000224. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25157778/>

Texto completo:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1556086415306560>

Charles-Henri Bretagne, Alain Petitjean, Sophie Felix, Isabelle Bedgedjian, Marie-Paule Algros, Eric Delabrousse, Séverine Valmary-Degano, Réseau français des tumeurs rares du péritoine (RENA-PATH)

Metastasis revealing malignant peritoneum mesothelioma: About the difficulty to identify the primary tumors

Ann Pathol. 2016 Apr;36(2):105-10.doi: 10.1016/j.annpat.2015.12.001.

Epub 2016 Mar 16.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26993587/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1016/j.annpat.2015.12.001>

Michael Brown, Hubertus Jersmann, Thomas Crowhurst, Chris Van Vliet, Gareth Crouch, Arash Badiei

A challenging diagnosis of malignant mesothelioma with osteosarcomatous differentiation metastasizing to bone

Respirol Case Rep. 2020 Sep 19;8(8):e00664.doi: 10.1002/rcr2.664.

eCollection 2020 Nov.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32995012/>

Texto completo:

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/rcr2.664>

y: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7507382/pdf/RCR2-8-e00664.pdf>

Annamaria Catino, Daniele La Forgia, Anna Scattone, Rosalba Dentamaro, Vittoria Lapadula, Domenico Galetta

Breast Metastasis from Malignant Pleural Mesothelioma: A Rare Challenging Entity

J Thorac Oncol. 2018 Jul;13(7):e117-e118.doi:

10.1016/j.jtho.2018.02.028.

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1016/j.jtho.2018.02.028>

Marc C Chamberlain, Keith D Eaton, James R Fink, Trent Tredway

Intradural intramedullary spinal cord metastasis due to mesothelioma

J Neurooncol. 2010 Mar;97(1):133-6.doi: 10.1007/s11060-009-9995-0.

Epub 2009 Aug 20.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19693437/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1007/s11060-009-9995-0>

Aswin Chari, Angelos G Kolia, Kieren Allinson, Thomas Santarius
Cerebral Metastasis of a Malignant Pleural Mesothelioma: A Case Report and Review of the Literature

Cureus. 2015 Jan 15;7(1):e241.doi: 10.7759/cureus.241. eCollection 2015 Jan. Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26180665/>

Texto completo:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4494585/>

Kai-Bo Chen, Ya-Jing Huang, Yi Huang, Zhi-Wei Wu, Xiao-Li Jin, Hang Zhang, Xue-Ping Xiang, Lin Chen, Li Chen

Metastasis of Sarcomatoid Malignant Mesothelioma With p16/CDKN2A Deletion Manifested as a Subcutaneous Mass in the Back: A Case Report and Review of Literature

Int J Surg Pathol. 2021 Mar 17;10668969211005094.doi: 10.1177/10668969211005094. Online ahead of print.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33729861/>

Huang-Chi Chen, Kun-Bow Tsai, Chuan-Sheng Wang, Tsyh-Jyi Hsieh, Jui-Sheng Hsu

Duodenal metastasis of malignant pleural mesothelioma

J Formos Med Assoc. 2008 Dec;107(12):961-4.doi: 10.1016/S0929-6646(09)60021-8. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19129058/>

Texto completo: <https://core.ac.uk/download/pdf/82499414.pdf>

Andrew Chung, Hardeep Singh Mudhar

Conjunctival Metastasis from Pleural Mesothelioma

Ocul Oncol Pathol. 2014 Oct;1(1):19-23.doi: 10.1159/000363768. Epub 2014 Jul 1. Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27175358/>

Texto completo: <https://www.karger.com/Article/FullText/363768>

y: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4864573/>

C M Chung, P H Chu, J S Chen, C Hsueh, C W Chiang

Primary pericardial mesothelioma with cardiac tamponade and distant metastasis: case report

Changeng Yi Xue Za Zhi. 1998 Dec;21(4):498-502.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/10074741/>

Katrina Collins, Priyadharsini Nagarajan, Phyu P Aung

Distant cutaneous metastasis of malignant epithelioid mesothelioma

J Cutan Pathol. 2021 Jul;48(7):902-907.doi: 10.1111/cup.13927. Epub 2020 Dec 14. Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33258154/>

P L Dutt, J W Baxter, F P O'Malley, A D Glick, D L Page

Distant cutaneous metastasis of pleural malignant mesothelioma

J Cutan Pathol. 1992 Dec;19(6):490-5.doi: 10.1111/j.1600-0560.1992.tb01602.x. Abstract:
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/1487570/>

L E Edstrom, P J Dawson, J Kohler, T R DeMeester
Malignant mesothelioma: a metastasis to the face
J Surg Oncol. 1980;14(3):251-4.doi: 10.1002/jso.2930140310.
Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7392647/>
Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1002/jso.2930140310>

Mohamed El Molla, Cristian Gragnaniello, Darweesh Al-Khawaja, Concepcion Chiribao-Negri, Behzad Eftekhari
Cerebral metastasis from malignant pleural mesothelioma
J Surg Case Rep. 2013 Sep 26;2013(9):rjt087.doi: 10.1093/jscr/rjt087.
Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24963909/>
Texto completo:
<https://academic.oup.com/jscr/article/2013/9/rjt087/2282642>
y: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3813666/>

Corinne Engohan-Aloghe, Vincent Anaf, Jean Christophe Noël
Lymph node involvement in multicystic peritoneal mesothelioma
Int J Gynecol Pathol. 2009 Nov;28(6):594-7.doi: 10.1097/PGP.0b013e3181aae8f6. Abstract:
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19851213/>
Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1097/PGP.0b013e3181aae8f6>

Gulhan Ertan, Abdulkadir Eren, Sila Ulus
Rare presentation of a localised malignant pleural mesothelioma with cranial metastasis
BMJ Case Rep. 2016 Oct 4;2016:bcr2016217348.doi: 10.1136/bcr-2016-217348. Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27702935/>
Texto completo:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5073607/>

T Etoh, H Baba, E Adachi, S Kohnoe, Y Seo, T Saito, H Tomoda, T Fukuda, N Tsukamoto
A case of liver metastasis of malignant peritoneal mesothelioma successfully treated by surgery
Oncol Rep. Jul-Aug 1997;4(4):803-5.doi: 10.3892/or.4.4.803.
Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21590144/>

G Falconieri, G Grandi, L DiBonito, D Bonifacio-Gori, L Giarelli
Intracranial metastases from malignant pleural mesothelioma. Report of three autopsy cases and review of the literature

Arch Pathol Lab Med. 1991 Jun;115(6):591-5.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/1710103/>

R F Falkenstern-Ge, M Kimmich, S Bode-Erdmann, G Friedel, G Ott, M Kohlhäufel

Pleural mesothelioma presenting as periumbilical metastasis: the first clinical documentation

Case Reports in Oncol Med. 2013;2013:198729.doi:

10.1155/2013/198729. Epub 2013 Apr 18.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23691382/>

Texto completo:

<https://www.hindawi.com/journals/crionm/2013/198729/>

y: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3652096/>

Marialuisa Framarino-dei-Malatesta, Paolo Sammartino, Martina Derme, Isabella Iannini, Gabriele Masselli, Irene Pecorella

Breast cancer or metastasis? An unusual case of metastatic malignant pleural mesothelioma to the breast

World J Surg Oncol. 2015 Feb 25;13:79.doi: 10.1186/s12957-015-0491-

z. Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25849448/>

Texto completo:

<https://wjso.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12957-015-0491-z>

y: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4349678/>

S Fukino, T Fukata, Y Nakamura, T Hiroe, S Nitta, S Morio

Giant localized fibrous pleural mesothelioma accompanying lung metastasis--a case report

Nihon Kyobu Geka Gakkai Zasshi. 1997 Jun;45(6):882-7.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9217389/>

María Fe García-Reija, Jose María Matilla, Arturo De Paz, Antonio Sánchez-Cuellar, Alberto Verrier

Unusual metastasis to the mandibular alveolus of a malignant pleural mesothelioma

Otolaryngol Head Neck Surg. 2002 Apr;126(4):435-7.doi:

10.1067/mhn.2002.123921.

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1067/mhn.2002.123921>

C Gaudy-Marqueste, J-P Dales, A-M Collet-Villette, J-J Grob, P Astoul, M-A Richard

Cutaneous metastasis of pleural mesothelioma: two cases

Ann Dermatol Venereol. 2003 Apr;130(4):455-9.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12843860/>

Kyoko Gocho, Kazutoshi Isobe, Kyohei Kaburaki, Yoshiko Honda, Aki Mitsuda, Yoshikiyo Akasaka, Nagato Shimada, Keigo Takagi, Sakae Homma
Malignant pleural mesothelioma presenting as an acute surgical abdomen due to metastatic jejunal perforation
Intern Med. 2010;49(6):597-601.doi: 10.2169/internalmedicine.49.2859.
 Epub 2010 Mar 15.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20228599/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.2169/internalmedicine.49.2859>

T Grumme, B Bingas

Intracranial formation of metastases of diffuse pleuro-mesothelioma
Zentralbl Neurochir. 1973;34(1):41-8.

Michinori Hamaoka, Masataka Nakagawa, Hideki Nakahara, Rie Yamamoto, Takashi Nishisaka, Toshiyuki Itamoto
Intussusception caused by small intestine metastasis of malignant pleural mesothelioma: a case report

J Surg Case Rep. 2021 Feb 22;2021(2):rjab003.doi: 10.1093/jscr/rjab003. eCollection 2021 Feb.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33643607/>

Texto completo:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7899189/pdf/rjab003.pdf>

Hanida Hanafi, Rob M Verdijk, Dion Paridaens

Malignant pleural mesothelioma with lacrimal gland metastasis
Acta Ophthalmol. 2016 Dec;94(8):836-838.doi: 10.1111/aos.13163.
 Epub 2016 Jul 16.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27422678/>

Texto completo: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/aos.13163>

T Hefer, J Danino, H Z Joachims, G M Groisman

Metastatic malignant mesothelioma to the tonsil
Otolaryngol Head Neck Surg. 1997 Jun;116(6 Pt 1):684-8.doi: 10.1016/S0194-59989770250-X.

First page: <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1016/S0194-5998%2897%2970250-X?journalCode=otoj>

U Heki, M Fujimura, K Kasahara, F Matsubara, T Matsuda
Malignant mesothelioma presenting as pulmonary metastasis ahead of growth of primary tumour

Respirology. 1999 Sep;4(3):279-81.doi: 10.1046/j.1440-1843.1999.00190.x. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/10489674/>

Hidetoshi Hayashi, Kenji Notohara, Hiroshige Yoshioka, Tomoaki Matsuoka, Hiroyoshi Ikeda, Koichi Kagawa, Toshio Fukuoka, Tadashi Ishida
Localized malignant pleural mesothelioma showing a thoracic mass and metastasizing to the stomach
 Intern Med. 2010;49(7):671-5.doi: 10.2169/internalmedicine.49.2592.
 Epub 2010 Apr 1.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20371957/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.2169/internalmedicine.49.2592>

Aya Hirooka, Akihiro Tamiya, Masaki Kanazu, Junichi Nonaka, Taiji Yonezawa, Kazuhiro Asami, Shinji Atagi
Brain Metastasis of Pleural Mesothelioma after a Subarachnoid Hemorrhage
 Intern Med. 2016;55(7):779-81.doi: 10.2169/internalmedicine.55.3765. Epub 2016 Apr 1.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27041164/>

Texto completo:

https://www.jstage.jst.go.jp/article/internalmedicine/55/7/55_55.3765/pdf/-char/en

Jai Hoff, George Castrisos, Yiu Ming Ho, Monika Ruhnke
Extraperitoneal parastomal metastasis of malignant peritoneal mesothelioma
 BMJ Case Rep. 2021 Jun 23;14(6):e241239.doi: 10.1136/bcr-2020-241239. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34162606/>

Tibor Hortobágyi, Nick W Thomas, Andrew King
71-year-old man with multiple metastases to the brain. Malignant mesothelioma with cerebellar metastasis
 Neuropathology. 2008 Feb;28(1):103-5.doi: 10.1111/j.1440-1789.2007.00860.x. Epub 2007 Nov 6.

Texto completo: https://www.researchgate.net/profile/Tibor-Hortobagyi/publication/5826242_71-year-old-man-with-multiple-metastases-to-the-brain-Malignant-mesothelioma-with-cerebellar-metastasis/links/5ace03c40f7e9b18965797db/71-year-old-man-with-multiple-metastases-to-the-brain-Malignant-mesothelioma-with-cerebellar-metastasis.pdf

[old man with multiple metastases to the brain Malignant mesothelioma with cerebellar metastasis/links/5ace03c40f7e9b18965797db/71-year-old-man-with-multiple-metastases-to-the-brain-Malignant-mesothelioma-with-cerebellar-metastasis.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Tibor-Hortobagyi/publication/5826242_71-year-old-man-with-multiple-metastases-to-the-brain-Malignant-mesothelioma-with-cerebellar-metastasis/links/5ace03c40f7e9b18965797db/71-year-old-man-with-multiple-metastases-to-the-brain-Malignant-mesothelioma-with-cerebellar-metastasis.pdf)

Chuan Huang & Xue Yang
Simultaneous tongue metastasis from malignant pleural mesothelioma: Case report and literature review
 Thorac Cancer. 2020 Dec 1;12(3):391-396.doi: 10.1111/1759-7714.13769. Online ahead of print.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33289348/>

Texto completo: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/1759-7714.13769> y:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7862793/pdf/TCA-12-391.pdf>

Michael Huncharek, Ali Bseiso, Lawrence Hutchins, John Warner
Presentation of malignant pleural mesothelioma with symptomatic
brain metastasis: report of a case

Tumori. Jul-Aug 2004;90(4):424-7.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15510989/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1177/030089160409000413>

M Huncharek, K Smith

Extrathoracic lymph node metastases in malignant pleural
mesothelioma *Chest*. 1988 Feb;93(2):443-4.doi:

10.1378/chest.93.2.443b.

Texto completo:

<https://sci-hub.st/10.1378/chest.93.2.443b>

P Hurmuz, F Zorlu, C Cansiz, S Emri

Malignant pleural mesothelioma with brain metastasis

J BUON. Jan-Mar 2009;14(1):123-5.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19365882/>

Kenneth A Iczkowski, Giora Katz, Dani S Zander, William L Clapp

Malignant mesothelioma of tunica vaginalis testis: a fatal case with
liver metastasis *J Urol*. 2002 Feb;167(2 Pt 1):645-6.doi:

10.1097/00005392-200202000-00045. Texto completo: [https://sci-hub.st/10.1016/S0022-5347\(01\)69106-7](https://sci-hub.st/10.1016/S0022-5347(01)69106-7)

Hiroaki Ihara, Norihiro Harada, Naoko Shimada, Koichiro Kanamori,
Takuo Hayashi, Toshimasa Uekusa, Kazuhisa Takahashi

Malignant Pleural Mesothelioma with Bone Marrow Metastases

Intern Med. 2018 Sep 1;57(17):2541-2545.doi:

10.2169/internalmedicine.9246-17. Epub 2018 Mar 30.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29607973/>

Texto completo:

https://www.jstage.jst.go.jp/article/internalmedicine/57/17/57_9246-17/pdf/-char/en

y: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6172530/>

Tatsuya Ishikawa, Hiroshi Wanifuchi, Keiichi Abe, Koichi Kato,
Atsushi Watanabe, Yoshikazu Okada

Brain metastasis in malignant pleural mesothelioma presenting as
intratumoral hemorrhage

Neurol Med Chir (Tokyo). 2010;50(11):1027-30.doi:

10.2176/nmc.50.1027. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21123992/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.2176/nmc.50.1027>

Yuki Ishikawa-Kakiya, Hirotsugu Maruyama, Kojiro Tanoue, Shusei Fukunaga, Yasuaki Nagami, Yasuhiro Fujiwara
Isolated pancreatic metastasis from a malignant pleural mesothelioma diagnosed using endoscopic ultrasonography-guided fine needle aspiration biopsy *Hepatobiliary Pancreat Dis Int.* 2021 Jun 3;153622.doi:10.1016/j.hbpd.2021.05.003. Online ahead of print.

Shinya Ito, Noritaka Isowa, Mio Li, Seiki Hasegawa, Hiromi Wada
Parasternal lymph node metastasis of malignant peritoneal mesothelioma: report of a case

Surg Today. 2005;35(9):782-4.doi: 10.1007/s00595-005-2991-x.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16133676/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1007/s00595-005-2991-x>

Yaofei Jiang, Zijie Mei, Hong Cao, Sirui Li, Haibo Xu, Hui Qiu, Yu Liu
Meningeal metastasis of a malignant peritoneal mesothelioma: A case report and literature review

Cancer Biol Ther. 2019;20(12):1409-1415.doi:

10.1080/15384047.2019.1647053. Epub 2019 Aug 14.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31411522/>

Texto completo:

<https://www.tandfonline.com/doi/epub/10.1080/15384047.2019.1647053?needAccess=true>

y: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6804805/>

F Kaden

Metastatic mesothelioma of the pericardium

Z Kardiol. 1982 Jul;71(7):485-7.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7136142/>

Fotios Kalfas, Claudia Scudieri

Intramedullary Metastasis to the Cervical Spinal Cord from Malignant Pleural Mesothelioma: Review of the Literature and Case Reports

Asian J Neurosurg. 2020 Feb 25;15(1):70-75.doi: 10.4103/ajns.AJNS_234_18. eCollection Jan-Mar 2020. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32181176/>

Texto completo: <https://www.asianjns.org/article.asp?issn=1793-5482;year=2020;volume=15;issue=1;spage=70;epage=75;aulast=Kalfas>

y:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7057903/?report=printable>

Asiye Kanbay, Kivilcim Ipek Oguzulgen, Can Ozturk, Leyla Memis, Sedat Demircan, Can Kurkcuoglu, Nalan Akyurek, Cuneyt Kurul
Malignant pleural mesothelioma with scalp, cerebellar, and finger metastases: a rare case

South Med J. 2007 Jan;100(1):63-5.doi:

10.1097/SMJ.0b013e31802e465c. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17269529/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1097/SMJ.0b013e31802e465c>

J KANEMITSU, S TAKANO

Case of metastasis of primary pleural mesothelioma to the optic nerve
Nagasaki Igakkai Zasshi. 1962 Aug;37:202-4.

Surya Kant, Sanjay Kumar Verma, Sanjay

Malignant pleural mesothelioma without asbestos exposure with distant metastasis in a peripheral lymph node: a case report

Lung India. 2008 Jan;25(1):31-3.doi: 10.4103/0970-2113.44137.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20396658/>

Texto completo:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2853044/>

A Kawai, Y Nagasaka, M Muraki, M Fukuoka, T Satou, M Kimura, S Hashimoto
Brain metastasis in malignant pleural mesothelioma

Intern Med. 1997 Aug;36(8):591-4.doi:

10.2169/internalmedicine.36.591. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9260780/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.2169/internalmedicine.36.591>

Judy A C King, Catherine M Listinsky, J Allan Tucker

An intriguing case: malignant mesothelioma presenting as inguinal lymph node metastases

Ultrastruct Pathol. Mar-Apr 2004;28(2):109-13.doi:

10.1080/01913120490430995. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15205111/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1080/01913120490430995>

Diana Kirke, Keith Horwood, Benjamin Wallwork

Floor of mouth and tongue metastasis from malignant pleural mesothelioma
ANZ J Surg. Jul-Aug 2010;80(7-8):556-8.doi:

10.1111/j.1445-2197.2010.05383.x. Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1111/j.1445-2197.2010.05383.x>

<https://sci-hub.st/10.1111/j.1445-2197.2010.05383.x>

R Kitai, M Kabuto, H Kawano, H Uno, H Kobayashi, T Kubota

Brain metastasis from malignant mesothelioma--case report

Neurol Med Chir (Tokyo). 1995 Mar;35(3):172-4.doi:

10.2176/nmc.35.172. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7770113/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.2176/nmc.35.172>

C H Klaassen, O H Persijn van Meerten, Röntgenoloog, H de Jager
A patient with pulmonary asbestosis and pleural and peritoneal
mesotheliomas with hematogenic metastases
Ned Tijdschr Geneeskd. 1969 Apr 5;113(14):612-4.

Lea Korša, Ana Lukač, Lucija Kovačević, Ivan Bilić, Maja Prutki,
Zlatko Marušić Breast metastasis as the initial presentation of
malignant pleural mesothelioma Breast J. 2020 Oct;26(10):2063-
2064.doi: 10.1111/tbj.13898. Epub 2020 May 30. Abstract:
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32475021/>

K Kubota, K Furuse, M Kawahara, M Ogawara, S Ryu, S Yamamoto
A case of malignant pleural mesothelioma with metastasis to the orbit
Jpn J Clin Oncol. 1996 Dec;26(6):469-71.doi:
10.1093/oxfordjournals.jjco.a023266. Abstract:
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9001354/>

R N Laurini

Diffuse pleural mesothelioma with distant bone metastasis. A case
report Acta Pathol Microbiol Scand A. 1974 Mar;82(2):296-
8.doi: 10.1111/j.1699-0463.1974.tb03854.x.

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1111/j.1699-0463.1974.tb03854.x>

Bryan B Le, Ba D Nguyen

Malignant peritoneal mesothelioma with lower extremity metastasis:
PET/CT imaging

Clin Nucl Med. 2015 Jan;40(1):e68-70.doi:

10.1097/RLU.0000000000000439. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24830875/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1097/RLU.0000000000000439>

Todd Lester, Haodong Xu

Malignant pleural mesothelioma with osseous metastases and
pathologic fracture of femoral neck

Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2008 Oct;16(5):507-9.doi:

10.1097/PAI.0b013e31815e927e.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18580495/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1097/PAI.0b013e31815e927e>

M Leutz, D Ukena, G W Sybrecht

Unusual metastasis of a malignant pleural mesothelioma

Pneumologie. 1998 Jul;52(7):428-31.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9738397/>

Du Lihuan, Zhang Yong, Zhang Nan, Zheng Yichun, Chen Jimin
Case report of inguinal metastasis of epididymal malignant
mesothelioma Int Urol Nephrol. 2019 Feb;51(2):263-

264.doi: 10.1007/s11255-018-2045-0. Epub 2018 Dec 3.

Texto completo: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11255-018-2045-0>

Yi-Ting Lin, Bing-Shiun Wu, Sheau-Fang Yang, Huang-Chi Chen
Isolated pancreatic metastasis of a malignant pleural mesothelioma
Kaohsiung J Med Sci. 2009 Jul;25(7):395-400.doi: 10.1016/S1607-
551X(09)70533-9. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19605332/>

Texto completo: [https://sci-hub.st/10.1016/S1607-551X\(09\)70533-9](https://sci-hub.st/10.1016/S1607-551X(09)70533-9)

Hsien Liu, Yu-Jen Cheng, Hsin-Pao Chen, Jau-Chung Hwang, Po-
Chih Chang Multiple bowel intussusceptions from metastatic

localized malignant pleural mesothelioma: a case report

World J Gastroenterol. 2010 Aug 21;16(31):3984-6.doi:

10.3748/wjg.v16.i31.3984. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20712062/>

Texto completo: [https://www.wjgnet.com/1007-](https://www.wjgnet.com/1007-9327/full/v16/i31/3984.htm)

[9327/full/v16/i31/3984.htm](https://www.wjgnet.com/1007-9327/full/v16/i31/3984.htm) y:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2923775/>

Chad A Livasy, Dennis J Tishko, Susan J Maygarden

Miliary pulmonary metastases from a clinically occult pleural
mesothelioma Ann Diagn Pathol. 2003 Aug;7(4):249-53.doi:

10.1016/s1092-9134(03)00071-6. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12913849/>

Texto completo: [https://sci-hub.st/10.1016/s1092-9134\(03\)00071-6](https://sci-hub.st/10.1016/s1092-9134(03)00071-6)

J Lloreta, S Serrano

Pleural mesothelioma presenting as an axillary lymph node metastasis
with anemone cell appearance

Ultrastruct Pathol. Jan-Apr 1994;18(1-2):293-8.doi:

10.3109/01913129409016303. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8191642/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.3109/01913129409016303>

L Losi, R Cocchi, F Calbucci, V Eusebi

Metastasis of pleural malignant mesothelioma to the brain and upper
maxilla: description of 2 cases

Pathologica. 2000 Aug;92(4):273-7.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11029888/>

M L Lugaresi, S Mattioli, V Pilotti, N Guernelli

Pulmonary metastasis of malignant peritoneal mesothelioma. Review of the literature and a case report

Minerva Chir. 2000 May;55(5):357-61.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/10953573/>

Eldon Mah, Richard G Bittar, Gavin A Davis

Cerebral metastases in malignant mesothelioma: case report and literature review J Clin Neurosci. 2004 Nov;11(8):917-8.doi:

10.1016/j.jocn.2004.05.005.

Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15519879/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1016/j.jocn.2004.05.005>

Andrea Marzullo, Gabriella Serio, Federica Pezzuto, Francesco Fortarezza, Gerardo Cazzato, Concetta Caporusso, Teresa Lettini, Domenica Cavone, Maria Celeste Delfino, Luigi Vimercati

A Single Liver Metastasis from Pleural Biphasic Mesothelioma

Diagnostics (Basel). 2020 Aug 4;10(8):555.doi:

10.3390/diagnostics10080555. **Abstrct:**

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32759747/>

Texto completo:

<file:///C:/Users/ADMINI~1/AppData/Local/Temp/diagnostics-10-00555-v2.pdf>

y:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7460021/pdf/diagnosics-10-00555.pdf>

B S Mathew, R Jyothirmayi, M K Nair

Case report: malignant mesothelioma of tunica vaginalis testis presenting with spinal metastasis--report of two cases

Br J Radiol. 1996 Nov;69(827):1067-8.doi: 10.1259/0007-1285-69-827-1067. Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8958031/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1259/0007-1285-69-827-1067>

Andrew C Miller, Markku Miettinen, David S Schrupp, Raffit Hassan
Malignant mesothelioma and central nervous system metastases.

Report of two cases, pooled analysis, and systematic review

Ann Am Thorac Soc. 2014 Sep;11(7):1075-81.doi:

10.1513/AnnalsATS.201404-165BC.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25079105/>

Texto completo:

<https://www.atsjournals.org/doi/10.1513/AnnalsATS.201404->

[165BC?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%20%20pubmed](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20021613/)
y: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4214057/>

Ai Mogi, Kazuki Nabeshima, Makoto Hamasaki, Noriko Uesugi, Kazuo Tamura, Akinori Iwasaki, Takayuki Shirakusa, Hiroshi Iwasaki
Pleural malignant mesothelioma with invasive micropapillary component and its association with pulmonary metastasis

Pathol Int. 2009 Dec;59(12):874-9.doi: 10.1111/j.1440-1827.2009.02459.x. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20021613/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1111/j.1440-1827.2009.02459.x>

Iskandar Zulqarnain Bin Mohamed, Matthew Idle, Timothy Bates, Sundus Yahya
Tongue: the unusual site in malignant pleural mesothelioma

BMJ Case Rep. 2021 Apr 12;14(4):e241166.doi: 10.1136/bcr-2020-241166. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33846190/>

M Molina Boix, G Ortega González, J L Abel Cortés, J Bermudo Ruiz, F Pedro de Lelis, P Paricio Núñez

Malignant pleural mesothelioma with disseminated thrombi and myocardial metastases

Rev Clin Esp. 1985 Mar;176(5):248-50.

A Monnier, J P Derrien, D Lartisien, L Diop, G Varieras, J Thomas
Cutaneous dissemination, after biopsy, of a pleural mesothelioma observed in Dakar

Bull Soc Med Afr Noire Lang Fr. 1977;22(2):191-3.

B Monteagudo Sánchez, M Cabanillas González, A Pérez Fernández, J de la Cámara Gómez, F Campo Cerecedo

Zosteriform cutaneous metastases of malignant pleural mesothelioma
Rev Clin Esp. 2009 May;209(5):262-3.doi: 10.1016/s0014-

2565(09)71251-2. Texto completo: [https://sci-](https://sci-hub.st/10.1016/s0014-2565(09)71251-2)

[hub.st/10.1016/s0014-2565\(09\)71251-2](https://sci-hub.st/10.1016/s0014-2565(09)71251-2)

Tatsuhiko Mori, Toshiyuki Yamamoto

Skin metastasis of malignant mesothelioma

An Bras Dermatol. 2021 Jul 22;S0365-0596(21)00163-X.doi:

10.1016/j.abd.2020.07.020. Online ahead of print.

Stephanie Moser, Marc Beer, Georg Damerau, Heinz-Theo Lübbers, Klaus W Grätz, Astrid L Kruse

A case report of metastasis of malignant mesothelioma to the oral

gingiva Head Neck Oncol. 2011 Apr 22;3:21.doi:
10.1186/1758-3284-3-21. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21513537/>

Texto completo:

<https://headandneckoncology.biomedcentral.com/articles/10.1186/1758-3284-3-21> y:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3097005/>

C S L Müller, J Reichrath, W Tilgen

Disseminated cutaneous metastasis of a biphasic pleural mesothelioma

J Eur Acad Dermatol Venereol. 2009 Feb;23(2):226-7.doi:

10.1111/j.1468-3083.2008.02813.x. Epub 2008 Jun 6.

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1111/j.1468-3083.2008.02813.x>

Louise J Murray , Jon Higham, S Kim Suvarna, Geoffrey T Craig,
Caroline H Bridgewater, Patricia M Fisher, Martin H Thornhill

Oral presentation of malignant mesothelioma

Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 2011

Jan;111(1):e21-6.doi: 10.1016/j.tripleo.2010.05.009. Epub 2010 Sep 1.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20813558/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1016/j.tripleo.2010.05.009>

S Nakano, Y Hasegawa, K Ibuka, T Hashizume, A Noguchi, S Imaoka,
Y Komatsubara

Survey for primary tumor site in patients with initial clinical
presentation of bone metastasis

Kaku Igaku. 1993 Sep;30(9):1049-54.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8230825/>

Giuseppe Naldi, Serenella Bergomi, Paolo Visca, Fabiana Letizia

Cecere Ovarian metastasis from malignant pleural mesothelioma

Tumori. 2020 Dec;106(6):NP49-NP51.doi: 10.1177/0300891620941610.

Epub 2020 Jul 20.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32684102/>

María Inmaculada Navarro García, Ainhoa Sánchez Pérez, José Luis
Vázquez Rojas

Jejunal Perforation by Metastasis of Malignant Pleural Mesothelioma

Arch Bronconeumol. 2015 Jul;51(7):366-7.doi:

10.1016/j.arbres.2014.04.004. Epub 2015 Jan 27.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25637098/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1016/j.arbres.2014.04.004>

Megumi Nishikubo, Yasuo Kin, Shinya Tane, Koji Nakamura,
Yoshimi Miyagi, Akiko Miura, Wataru Nishio, Hideto Senzaki,

Kazuya Uchino Cellular cannibalism and consequent thrombocytopenia in a patient with bone marrow metastasis of malignant pleural mesothelioma: A case report Mol Clin Oncol. 2021 Aug;15(2):163.doi: 10.3892/mco.2021.2325. Epub 2021 Jun 16.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8237155/pdf/mco-15-02-02325.pdf>

Sho Ogata, Sadayuki Hiroi, Akira Tominaga, Shinsuke Aida, Ayako Kobayashi, Katsumi Tamura, Yoshiyuki Abe, Toshiaki Kawai Malignant pleural mesothelioma initially diagnosed on cervical lymph node biopsy Pathol Int. 2009 Aug;59(8):592-4.doi: 10.1111/j.1440-1827.2009.02412.x. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19627545/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1111/j.1440-1827.2009.02412.x>

Yuichi Ohnishi, Tomoko Fujii, Tsukasa Sakamoto, Masahiro Watanabe, Tomokazu Motohashi, Hirohito Kubo, Masahiro Nakajima Malignant mesothelioma metastatic to the oral region and latest topics (Review) Mol Clin Oncol. 2020 Nov;13(5):61.doi: 10.3892/mco.2020.2131. Epub 2020 Sep 7. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32963780/>

Texto completo:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7490794/pdf/mco-13-05-02131.pdf>

Toshihiko Ojima, Yuuki Takai, Keisuke Yamazaki, Toru Kamata, Masahiro Kanno

A difficult to treat case of malignant peritoneal mesothelioma with peritoneal metastasis

Gan To Kagaku Ryoho. 2013 Nov;40(12):2463-5.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24394145/>

N G Ordóñez, J L Smith Jr

Peritoneal malignant mesothelioma with multiple distant skin metastases Arch Dermatol. 1983 Oct;119(10):827-

30.doi:10.1001/archderm.1983.01650340037016.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/6614951/>

Texto completo: [https://sci-](https://sci-hub.st/10.1001/archderm.1983.01650340037016)

[hub.st/10.1001/archderm.1983.01650340037016](https://sci-hub.st/10.1001/archderm.1983.01650340037016)

Lina Pappa, Melpomeni Machera, Eleni Tsanou, Constantina Damala, Dimitrios Peschos, Maria Bafa, Vassiliki Malamou-Mitsi

Subcutaneous metastasis of peritoneal mesothelioma diagnosed by fine-needle aspiration

Pathol Oncol Res. 2006;12(4):247-50.doi: 10.1007/BF02893422. Epub 2006 Dec 25. Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17189990/>
 Texto completo: <http://www.por.hu/2006/12/4/0247/0247a.pdf>

B M Petit, P Ruffie, P Varlet, C Ciolocca
 Meningeal metastasis of pleural mesothelioma
 Rev Mal Respir. 2001 Dec;18(6 Pt 1):661-3.
 Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11924190/>

Boris D Petrovic, Dusko B Kozic, Robert R Semnic, Mladen Prvulovic, Dragana Djilas-Ivanovic, R Nuri Sener, Istvan Klem
 Leptomeningeal metastasis from malignant pleural mesothelioma
 AJNR Am J Neuroradiol. 2004 Aug;25(7):1223-4.
 Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15313714/>
 Texto completo: <http://www.ajnr.org/content/25/7/1223.long>
 y: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7976544/>

A Piattelli, M Fioroni, C Rubini
 Tongue metastasis from a malignant diffuse mesothelioma of the pleura: report of a case
 J Oral Maxillofac Surg. 1999 Jul;57(7):861-3.doi: 10.1016/s0278-2391(99)90831-5. Texto completo: [https://sci-hub.st/10.1016/s0278-2391\(99\)90831-5](https://sci-hub.st/10.1016/s0278-2391(99)90831-5)

Pritesh Pranay, Viktor Serafimov, Julia Hall, Amit Goel, Majid Mushtaq
 Metastatic biphasic pleural mesothelioma presenting with cauda equina syndrome Radiol Case Rep. 2018 May 18;13(3):736-739.doi: 10.1016/j.radcr.2018.03.013. eCollection 2018 Jun.
 Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29977434/>
 Texto completo: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1930043318300517?via%3Dihub>
 y: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6026097/>

P V Priya, S Deepa, P L Jayalakshmy
 Cytological Profile of a Case of Malignant Mesothelioma of Pleura with Supraclavicular Lymph Node Metastasis
 J Cytol. Oct-Dec 2017;34(4):224-226.doi: 10.4103/0970-9371.216123.
 Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29118480/>
 Texto completo: <https://www.jcytol.org/article.asp?issn=0970-9371;year=2017;volume=34;issue=4;spage=224;epage=226;aulast=Priya>
 y: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5655662/>

Abdel Rahman M Abdel Rahman, Rabab M Gaafar, Hoda A Baki, Hesham M El Hosieny, Fatma Aboulkasem, Eman G Farahat, Akram M Nouh, Kamal A Mansour

Prevalence and pattern of lymph node metastasis in malignant pleural mesothelioma

Ann Thorac Surg. 2008 Aug;86(2):391-5.doi:

10.1016/j.athoracsur.2008.04.012. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18640302/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1016/j.athoracsur.2008.04.012>

Sarika N Rao, Archana Swami, Ashraf Khan, Madhavi Toke, Giles Whalen, Andrew Fischer, Mira Sofia Torres

Metastatic mesothelioma to the thyroid

Cytojournal. 2014 May 22;11:11.doi: 10.4103/1742-6413.132984.

eCollection 2014. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24987442/>

Texto completo:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4058903/>

C Rapicetta, S Taddei, M Casali, R Valli, F Lococo, G Treglia, M Paci
Uncommon distant metastasis of pleural mesothelioma detected by whole-body 18 F-FDG PET/CT

Rev Esp Med Nucl Imagen Mol (Engl Ed). Mar-Apr 2018;37(2):125-127.doi: 10.1016/j.remn.2017.02.002. Epub 2017 Mar 18.

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1016/j.remn.2017.02.002>

G H Roberts

Distant visceral metastases in pleural mesothelioma

Br J Dis Chest. 1976 Oct;70(4):246-50.doi: 10.1016/0007-

0971(76)90039-5. Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/186091/>

L Rodrigo Sáez, T Raviña Rubira, A Herrero Zapatero

Peritoneal mesothelioma with distant lymph nodal metastasis

Rev Clin Esp. 1974 May 15;133(3):263-6.

G Ruíz Hernández, T García García, P Azagra Ros, J I Maruenda Paulino, C Ferrer Albiach, F J Castillo Pallarés, L Llorens Bañón, C Romero de Avila y Avalos

Pelvic and lumbar metastasis detected by bone scintigraphy in malignant pleural mesothelioma

Nuklearmedizin. 1999;38(2):68-71.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/10100235/>

K Schwechheimer, M Butzengeiger

Brain metastases in malignant fibrous mesothelioma. Case report and

review of the literature

Acta Neuropathol. 1983;60(3-4):301-4.doi: 10.1007/BF00691881.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/6613538/>

Simone Sibio, Paolo Sammartino, Fabio Accarpio, Daniele Biacchi, Tommaso Cornali, Maurizio Cardi, Franco Iafrate, Angelo Di Giorgio
Metastasis of pleural mesothelioma presenting as bleeding colonic polyp
Ann Thorac Surg. 2011 Nov;92(5):1898-901.doi:

10.1016/j.athoracsur.2011.04.117. Epub 2011 Oct 31.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22051293/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1016/j.athoracsur.2011.04.117>

Suraya H Sinon, Alison M Rich, Haizal M Hussaini, Han-Seung Yoon, Norman A Firth, Gregory J Seymour

Metastases to the oral region from pleural mesothelioma:

Clinicopathologic review Head Neck. 2013 Apr;35(4):599-604.doi:

10.1002/hed.21942. Epub 2011 Nov 15. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22083802/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1002/hed.21942>

C P Sproat, A E Brown, R P Lindley

Oral metastasis in malignant pleural mesothelioma

Br J Oral Maxillofac Surg. 1993 Oct;31(5):316-7.doi: 10.1016/0266-4356(93)90069-9.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8218088/>

Texto completo: [https://sci-hub.st/10.1016/0266-4356\(93\)90069-9](https://sci-hub.st/10.1016/0266-4356(93)90069-9)

Matthew Steward, Catharine Pearce, Manish Powari, Hugh Bakere
Pleural malignant mesothelioma with metastatic deposition in the tongue
BMJ Case Rep. 2021 Jun 15;14(6):e242510.doi:

10.1136/bcr-2021-242510. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34130978/>

J Sussman, J Rosai

Lymph node metastasis as the initial manifestation of malignant mesothelioma. Report of six cases

Am J Surg Pathol. 1990 Sep;14(9):819-28.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/2389813/>

L C Swayne, R G Hediger, M Wolff

Bone scan detection of pelvic metastasis from pleural mesothelioma

Clin Nucl Med. 1992 Dec;17(12):965-6.doi: 10.1097/00003072-199212000-00013. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/1464175/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1097/00003072-199212000-00013>

Yusuke Takehara, Shungo Endo, Yuichi Mori, Kenta Nakahara, Daisuke Takayanagi, Shoji Shimada, Tomokatsu Omoto, Chiyo Maeda, Shumpei Mukai, Eiji Hidaka, Fumio Ishida, Jun-ichi Tanaka, Shin-ei Kudo
Malignant peritoneal mesothelioma with lymph node metastasis that originated in the transverse colon

World J Surg Oncol. 2014 Apr 23;12:112.doi: 10.1186/1477-7819-12-112. Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24754918/>

Texto completo: <https://wjso.biomedcentral.com/articles/10.1186/1477-7819-12-112> y:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4018653/>

Umit Taskin, Ozgur Yigit, Mithat Aricigil, Gulben Huq
Primary pleural malignant mesothelioma with delayed metastasis to the piriform sinus: report of a case

Ear Nose Throat J. 2013 Jun;92(6):E55.doi:

10.1177/014556131309200625. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23780607/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1177/014556131309200625>

Tadashi Terada

Skin metastasis of pleural epithelioid malignant mesothelioma

Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2011 Jan;19(1):92-3.doi:

10.1097/PAI.0b013e3181e94121.

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1097/PAI.0b013e3181e94121>

Satoshi Terashita, Katsuya Hirano, Tomoyuki Hirai, Tomoko Narabayashi, Yoshikazu Hara, Hanae Mori, Kazuo Endo, Masataka Hirabayashi
A case of malignant pleural mesothelioma with gastrointestinal metastases which were diagnosed by endoscopic biopsy

Nihon Kokyuki Gakkai Zasshi. 2009 Feb;47(2):133-8.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19260537/>

N Terakado, S Shintani, K Nakashiro, H Hamakawa

Malignant pleural mesothelioma metastasis to the mandible

Int J Oral Maxillofac Surg. 2004 Dec;33(8):798-

800.doi:10.1016/j.ijom.2003.10.017. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15556330/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1016/j.ijom.2003.10.017>

Dong Tian, Hongying Wen, Ham Ebo Brown, Xianzhi Wang, Lin Zhang, Maoyong Fu

Multiple intracranial metastases from postoperative giant sarcomatoid malignant pleural mesothelioma: A case report and literature review

**Mol Clin Oncol. 2018 Jan;8(1):34-37.doi: 10.3892/mco.2017.1494.
Epub 2017 Nov 8.**

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29387394/>

Texto completo:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5769213/>

R Troncoso, M A Muñoz, H Garcia

Malignant peritoneal mesothelioma with pleural invasion

Rev Med Chil. 1969 Mar;97(3):205-7.

Yoshitane Tsukamoto, Taiichiro Otsuki, Hiroyuki Hao, Kozo Kuribayashi, Takashi Nakano, Aritoshi Kida, Takeshi Nakanishi, Eriko Funatsu, Chihiro Noguchi, Shunya Yoshihara, Koji Kaku, Seiichi Hirota

Epithelioid pleural mesothelioma concurrently associated with miliary pulmonary metastases and minimal change nephrotic syndrome - A hitherto undescribed case Pathol Res Pract. 2015 Dec;211(12):1014-9.doi: 10.1016/j.prp.2015.07.013. Epub 2015 Sep 5.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26376466/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1016/j.prp.2015.07.013>

A J Uri, E S Schulman, R M Steiner, R D Scott, L J Rose

Diffuse contralateral pulmonary metastases in malignant mesothelioma. An unusual radiographic presentation

Chest. 1988 Feb;93(2):433-4.doi: 10.1378/chest.93.2.433.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3338319/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1378/chest.93.2.433>

Melisa V Vazquez, Selwyn Selvendran, Rajkumar Cheluvappa, Michael J McKay

Peritoneal mesothelioma metastasis to the tongue - Comparison with 8 pleural mesothelioma reports with tongue metastases

Ann Med Surg (Lond). 2015 Dec 29;5:101-5.doi: 10.1016/j.amsu.2015.12.059. eCollection 2016 Feb.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26900461/>

Texto completo:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2049080115001922?via%3Dihub>

y: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4724036/>

Von Samedi, Sherrie White, Mary Jane Zimarowski, Anna Harris, Jeffrey Saffitz, Helen H Wang

Metastatic peritoneal mesothelioma in the setting of recurrent ascites: a case report

Diagn Cytopathol. 2010 Sep;38(9):675-81.doi: 10.1002/dc.21300.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20049974/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1002/dc.21300>

David Wagner, Patricia A Bourne, Qi Yang, Bruce I Goldman, James S Lewis Jr, Haodong Xu

Unusual features of malignant pleural mesothelioma metastatic to the mediastinal lymph nodes

Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2008 May;16(3):301-7.doi: 10.1097/PAI.0b013e3181507893.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18301236/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1097/pai.0b013e3181507893>

J L Walters Jr, A J Martinez

Malignant fibrous mesothelioma. Metastatic to brain and liver

Acta Neuropathol. 1975 Dec 8;33(2):173-7.doi: 10.1007/BF00687543.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/1081808/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1007/BF00687543>

Rachel Elizabeth Ward, Stefanie Ann Ali, Matthew Kuhar

Epithelioid malignant mesothelioma metastatic to the skin: A case report and review of the literature

J Cutan Pathol. 2017 Dec;44(12):1057-1063.doi: 10.1111/cup.13026.

Epub 2017 Sep 11.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28800180/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1111/cup.13026>

Christopher J Winfree, William J Mack, Michael B Sisti

Solitary cerebellar metastasis of malignant pleural mesothelioma: case report Surg Neurol. 2004 Feb;61(2):174-8; discussion 178-9.doi: 10.1016/s0090-3019(03)00448-8.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/14751636/>

Texto completo: [https://sci-hub.st/10.1016/s0090-3019\(03\)00448-8](https://sci-hub.st/10.1016/s0090-3019(03)00448-8)

M Wroński, M Burt

Cerebral metastases in pleural mesothelioma: case report and review of the literature

J Neurooncol. 1993 Jul;17(1):21-6.doi: 10.1007/BF01054270.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8120568/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1007/bf01054270>

Chelsea Wuthnow, Yasmine Hussein Agha, Sachin Srinivasan, William Salyers, Nathan Tofteland

A Rare Case of Malignant Pleural Mesothelioma with Metastases to the Pancreas Concurrently Diagnosed with Invasive Ductal

Adenocarcinoma

Kans J Med. 2020 Oct

20;13:269-271.doi: 10.17161/kjm.vol13.14765. eCollection 2020.

Texto completo:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7651784/pdf/13-269.pdf>

Peng Xie, Wei Wang, Jigang Yang

Tongue metastasis was the first sign of malignant pleural mesothelioma detected by PET/CT

Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2020 Aug;47(9):2218-2219.doi: 10.1007/s00259-020-04705-1. Epub 2020 Jan 29.

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1007/s00259-020-04705-1>

Tomoko Yamagishi, Nobukazu Fujimoto, Yosuke Miyamoto, Michiko Asano, Yasuko Fuchimoto, Sae Wada, Kenichi Kitamura, Shinji Ozaki, Hideyuki Nishi, Takumi Kishimoto

Brain metastases in malignant pleural mesothelioma

Clin Exp Metastasis. 2016 Mar;33(3):231-7.doi: 10.1007/s10585-015-9772-8. Epub 2015 Nov 30.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26620209/>

Texto completo: https://www.researchgate.net/profile/Tomoko-Yamagishi/publication/285370259_Brain_metastases_in_malignant_pleural_mesothelioma/links/5668e4f708ae8d6928fbcbbb/Brain-metastases-in-malignant-pleural-mesothelioma.pdf

Junkoh Yamamoto, Kunihiro Ueta, Masaru Takenaka, Mayu Takahashi, Shigeru Nishizawa

Sarcomatoid malignant mesothelioma presenting with intramedullary spinal cord metastasis: a case report and literature review

Global Spine J. 2014 Jun;4(2):115-20.doi: 10.1055/s-0033-1361589. Epub 2013 Nov 22.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25054098/>

Texto completo: https://journals.sagepub.com/doi/10.1055/s-0033-1361589?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%20%20pubmed
y: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4078123/>

T D Yan, D Yoo, P H Sugarbaker

Significance of lymph node metastasis in patients with diffuse malignant peritoneal mesothelioma

Eur J Surg Oncol. 2006 Nov;32(9):948-53.doi: 10.1016/j.ejso.2006.05.009. Epub 2006 Jun 23.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16806796/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1016/j.ejso.2006.05.009>

Fabrizio Zanconati, Alessandro DelConte, Daniela Bonifacio-Gori, Giovanni Falconieri

Metastatic pleural mesothelioma presenting with solitary involvement of the tongue: report of a new case and review of the literature

Int J Surg Pathol. 2003 Jan;11(1):51-5.doi:

10.1177/106689690301100114. Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12598922/>

Texto completo:

<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.1015.8183&rep=rep1&type=pdf>

Stefano Zannella, Maria Adele Testi, Giorgio Cattoretti, Giuseppe Pelosi, Nicola Zucchini

Peritoneal malignant mesothelioma metastatic to supraclavicular lymph nodes Int J Surg Pathol. 2014 Sep;22(6):552-4.doi:

10.1177/1066896913520037. Epub 2014 Jan 28.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24474244/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1177/1066896913520037>

Sarah Jane Zardawi, Bob T Li, Marjorie G Zauderer, Jennifer W Wang, Bryn B Atmore, Tristan A Barnes, Nick Pavlakis, Manu N Mathur, Stephen Clarke Localized malignant pleural mesothelioma with renal metastasis Oxf Med Case

Reports. 2015 Jan 14;2015(1):170-2.doi: 10.1093/omcr/omu064.

eCollection 2015 Jan.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25988069/>

Texto completo:

<https://academic.oup.com/omcr/article/2015/1/170/1411339>

y: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4369975/>

Xiang-Lan Zhu, Li-Min Gao, Fen Li, Wei-Ping Liu, Wen-Yan Zhang, Gan-Di Li, Xiu-Hui Zhang, Min Chen, Xiao-Yu Liu, Sha Zhao

Clinical and pathological characteristic of metastatic malignant mesothelioma initially diagnosed by lymph node biopsy

Pathol Res Pract. 2017 Jun;213(6):598-605.doi:

10.1016/j.prp.2017.05.003. Epub 2017 May 13.

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28551387/>

Texto completo: <https://sci-hub.st/10.1016/j.prp.2017.05.003>