

(*Elavil* y otros), un tricíclico, en dosis de 10 a 200 mg/día se ha utilizado probablemente más con este objetivo que cualquier otro antidepresivo (DK Ziegler y cols., *Arch Neurol* 1993; 50: 825). No se ha establecido si la fluoxetina (*Prozac*) u otros inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina podrían ser útiles en esta indicación.

El ácido valproico (valproato semisódico—*Depakote*; valproato sódico—*Depakene* y otros), un antiepiléptico utilizado también en el tratamiento del trastorno bipolar, en dosis de 800 a 1.500 mg/día también ha sido eficaz en la prevención de la migraña en algunos estudios controlados (R Hering y A Kuritzky, *Cephalalgia* 1992; 12: 81; R Jensen y cols., *Neurology* 1994; 44: 647).

CONCLUSIÓN

Un analgésico puede ser eficaz como tratamiento de la migraña leve o moderada. El sumatriptán o la dihidroergotamina son los fármacos de elección en la cefalea migrañosa intensa; aunque actualmente en los Estados Unidos solo se encuentran disponibles en formulación parenteral, pronto se comercializarán el sumatriptán en comprimidos orales y la dihidroergotamina en nebulizador nasal. Un bloqueador β es la elección mejor establecida para la prevención de los ataques de migraña.

Algunos fármacos para la prevención de la migraña en los Estados Unidos

Fármaco	Dosificación ¹	Costo ² (US\$)
Metisergida — <i>Sanser</i> (Sandoz)	2-4 mg 2×/día	93,02
Propranolol genérico	40-120 mg 2×/día	6,09
<i>Inderal</i> (Wyeth-Ayerst)		24,86
Timolol genérico	10-15 mg 2×/día	20,24
<i>Blocadren</i> (Merck)		30,06

1. Recomendada por el fabricante.

2. Costo para el farmacéutico de 30 días de tratamiento a la dosis diaria menor según las listas de precios promedio al por mayor (AWP) de *Red Book* de 1994 actualizadas en febrero de 1995.

THE MEDICAL LETTER - Vol. 37 No. 945 - Marzo 31 de 1995

MEDICAMENTOS DE ELECCIÓN PARA LA QUIMIOTERAPIA ANTICANCEROSA

Las tablas siguientes presentan una enumeración de los fármacos utilizados en los Estados Unidos y el Canadá para el tratamiento del cáncer, junto con sus efectos secundarios principales. La elección de los fármacos en la Tabla I se basa en las opiniones de los consultores de The Medical Letter. Algunos fármacos se citan para indicaciones que no han recibido la autorización de la Food and Drug Administration de los Estados Unidos. Los fármacos anticancerosos y sus efectos adversos se enumeran en la Tabla II.

Tabla I. Fármacos de elección

Cáncer	Fármacos de elección	Algunas alternativas
Adrenocortical ¹ Cisplatino	Mitotano etopósido	Doxorubicina, estreptozocina,
Cabeza y cuello, células escamosas ^{2,3}	Cisplatino + fluorouracilo Metotrexato	Bleomicina, carboplatino, paclitaxel
Cerebro astrocitoma anaplástico ²	Procarbazina + lomustina + vincristina	Carmustina, cisplatino
glioblastoma ¹	Carmustina o lomustina	Procarbazina, cisplatino
linfoma primario del sistema nervioso central	Metotrexato (i.v. a dosis altas y/o intratecal) ± citarabina (i.v. y/o intratecal) Ciclofosfamida + doxorubicina + vincristina + prednisona (CHOP)	
meduloblastoma	Vincristina + carmustina ± clometina ± metotrexato Clometina + vincristina + procarbazina + prednisona (MOPP) Vincristina + cisplatino ± ciclofosfamida	Etopósido
oligodendroglioma anaplástico ²	Procarbazina + lomustina + vincristina	Carmustina, cisplatino
Cérvix ¹	Cisplatino Ifosfamida con mesna Bleomicina + ifosfamida con mesna + cisplatino	Clorambucilo, vincristina, fluorouracilo, doxorubicina, metotrexato, altretamina
Colorrectal ²	<i>Adyuvante de colon</i> ⁴ : Fluorouracilo + levamisol;	<i>Metástasis hepáticas</i> : floxuridina arterial
Coriocarcinoma	Metotrexato ± leucovorina Dactinomicina	Metotrexato + dactinomicina + ciclofosfamida (MAC) Etopósido + metotrexato + dactinomicina + ciclofosfamida + vincristina
Endometrio ¹	Megestrol u otro progestágeno Doxorubicina + cisplatino ± ciclofosfamida	Fluorouracilo, tamoxifeno, altretamina
Esófago ²	Cisplatino + fluorouracilo	Doxorubicina, metotrexato, mitomicina
Gástrico ¹	Fluorouracilo + leucovorina	Cisplatino, doxorubicina, etopósido, metotrexato + leucovorina, mitomicina
Hígado ¹	Doxorubicina Fluorouracilo	Floxuridina arterial intrahepática o cisplatino

1. La quimioterapia tiene poca actividad.
2. La quimioterapia tiene moderada actividad.
3. El análogo de la vitamina A isotretinoína (*Accutane*) puede controlar las lesiones preneoplásicas (leucoplaquia) y reducir la incidencia de tumores primarios secundarios (SE Benner y cols., *J Natl Cancer Inst* 1994;86:140).
4. Para el cáncer de recto, tratamiento postoperatorio adyuvante con fluorouracilo más radiación, precedido y seguido de tratamiento con fluorouracilo solo.

Cáncer	Fármacos de elección	Algunas alternativas
Islotes ¹	Estreptozocina + doxorubicina	Estreptozocina + fluorouracilo; clorozotocina ² ; octreotida
Leucemia linfocítica aguda (LLA) ⁶	<i>Inducción:</i> Vincristina + prednisona + asparaginasa ± daunorubicina <i>Profilaxis del SNC:</i> Metotrexato intratecal ± metotrexato sistémico a dosis altas con leucovorina ± citarabina intratecal ± hidrocortisona intratecal <i>Mantenimiento:</i> Metotrexato + mercaptopurina Trasplante de medula ósea ^{7,8}	<i>Inducción:</i> igual ± metotrexato a dosis altas ± citarabina; pegaspargasa en lugar de asparaginasa Tenipósido o etopósido Citarabina a dosis altas
linfocítica crónica (LLC)	Clorambucilo ± prednisona Fludarabina	Cladribina, ciclofosfamida, pentostatina, vincristina, doxorubicina
mielocítica aguda (LMA) ⁹	<i>Inducción:</i> Citarabina + daunorubicina o idarubicina <i>Postinducción:</i> Citarabina a dosis altas ± otros fármacos como el etopósido Trasplante de medula ósea ⁷	Citarabina + mitoxantrona Citarabina a dosis altas
mielocítica crónica (LMC) ¹⁰		
acelerada ¹¹	Trasplante de medula ósea ⁷	Hidroxiurea, busulfán
crisis blástica ¹¹	<i>Linfoide:</i> Vincristina + prednisona + L-asparaginasa + metotrexato intratecal (± mantenimiento con metotrexato + 6-mercaptopurina) <i>Mieloide:</i> Citarabina a dosis altas + daunorubicina	
fase crónica	Trasplante de medula ósea ⁷ Interferón α Hidroxiurea	Busulfán
leucemia de células pilosas	Pentostatina o cladribina	interferón α, clorambucilo, fludarabina

5. Disponible en EUA solamente para investigación.

6. En los pacientes de alto riesgo (recuento elevado, anomalías citogenéticas, adultos) pueden ser necesarios fármacos adicionales en la inducción, el mantenimiento y la «intensificación» (utilización de fármacos adicionales tras alcanzar la remisión). Entre los fármacos adicionales se incluyen la ciclofosfamida, la mitoxantrona y la tioguanina. Los resultados de un estudio controlado de amplio alcance realizado en el Reino Unido sugieren que la intensificación puede mejorar la supervivencia en todos los niños con LLA (J.M. Chessells y cols., *Lancet* 1995; 345: 143).

7. *The Medical Letter*, 34: 79, 1992.

8. Pacientes con mal pronóstico inicial o con recidiva tras la remisión.

9. Algunos pacientes con leucemia promielocítica aguda han presentado respuestas completas a la tretinoína. Este tratamiento puede provocar un síndrome tóxico caracterizado principalmente por fiebre y distrés respiratorio (R.P. Warrell, Jr. y cols., *N Engl J Med* 1993; 329: 177).

10. El trasplante alogénico de medula ósea de gemelos con patrón HLA idéntico puede curar el 40% al 70% de los pacientes con LMC en fase crónica, el 15% a 25% de los pacientes en fase acelerada y menos del 15% en fase blástica. La supervivencia sin enfermedad tras el trasplante de medula ósea está adversamente influido por una edad superior a 50 años, una enfermedad de más de 3 años de duración desde el diagnóstico y la utilización de donantes con incompatibilidad de un antígeno o compatibles pero sin relación familiar. El interferón α puede ser curativo en los pacientes con LMC en fase crónica que alcanzan una respuesta citogenética completa (aproximadamente el 10%); es el tratamiento de elección en los pacientes mayores de 50 años con nuevo diagnóstico de LMC en fase crónica y en todos los pacientes que no son candidatos a un trasplante alogénico de medula ósea. La quimioterapia sola es paliativa.

Cáncer	Fármacos de elección	Algunas alternativas
Linfoma hodgkiniano ¹²	Doxorubicina + bleomicina + vinblastina + dacarbazina (ABVD) ABVD y MOPP alternados Clorometina + vincristina + procarbazina (± prednisona) + doxorubicina + bleomicina + vinblastina (MOP[P]-ABV)	Clorometina + vincristina + procarbazina + prednisona (MOPP) Clorambucilo + vinblastina + procarbazina + prednisona carmustina Etopósido + vinblastina + doxorubicina Trasplante de medula ósea ⁷
no hodgkiniano linfoma de Burkitt	Ciclofosfamida + vincristina + metotrexato Ciclofosfamida + citarabina a dosis altas ± metotrexato con leucovorina Metotrexato o citarabina intratecales	Ifosfamida con mesna Ciclofosfamida + doxorubicina + vincristina + prednisona (CHOP)
linfoma de células grandes difuso	Ciclofosfamida + doxorubicina + vincristina + prednisona (CHOP)	Dexametasona en lugar de prednisona ocasionalmente Otras asociaciones, que pueden incluir metotrexato, etopósido, citarabina, bleomicina, procarbazina, ifosfamida y mitoxantrona Trasplante de medula ósea ⁷
linfoma folicular	Ciclofosfamida o clorambucilo	Igual ± vincristina y prednisona ± etopósido Interferón α , cladribina, fludarabina Trasplante de medula ósea ⁷ Ciclofosfamida + doxorubicina + vincristina + prednisona (CHOP)
Mama	<i>Adyuvante</i> ¹³ : Ciclofosfamida + metotrexato + fluorouracilo (CMF); Ciclofosfamida + doxorubicina ± fluorouracilo (AC o CAF); Tamoxifeno <i>Metastático</i> : Ciclofosfamida + meto- trexato + fluorouracilo (CMF) o Ciclofosfamida + doxorubicina ± fluorouracilo (AC o CAF) para las negativas a los receptores y/o resistentes al tratamiento hormonal; Tamoxifeno para las positivas a los receptores y/o sensibles al tratamiento hormonal ¹⁴	Paclitaxel; tiotepa + doxorubicina + vinblastina; mitomicina + vinblas- tina; mitomicina + metotrexato + mitoxantrona; fluorouracilo en infusión continua; Trasplante de medula ósea ⁷
Melanoma ¹	Interferón α Dacarbazina	Carmustina, lomustina, cisplatino Dacarbazina + cisplatino + carmustina + tamoxifeno Aldesleukina
Micosis fungoide ²	PUVA (psoraleno + rayos ultravioletas A) Clorometina (tópica) Interferón α Radioterapia de haces electrónicos Metotrexato	Isotretinoína, carmustina tópica, pentostatina, fludarabina, cladribina, fotoféresis (fotoquimioterapia extra- corpórea), quimioterapia como en el linfoma no hodgkiniano

- Si se alcanza una segunda fase crónica con cualquiera de estas asociaciones, debe considerarse el trasplante alogénico de medula ósea. El trasplante de medula ósea en segunda fase crónica puede ser curativo en el 30% a 35% de los pacientes con LMC.
- La enfermedad de Hodgkin en fase limitada (estadios 1 y 2) puede curarse con radioterapia. La enfermedad diseminada (estadios 3b y 4) requiere quimioterapia. Algunos estadios intermedios y algunas situaciones clínicas seleccionadas pueden beneficiarse de ambos métodos.

Cáncer	Fármacos de elección	Algunas alternativas
Mieloma ²	Melfalán (o ciclofosfamida) + prednisona Melfalán + carmustina + ciclofosfamida + prednisona + vincristina Dexametasona + doxorubicina + vincristina (VAD) Vincristina + carmustina + doxorubicina + prednisona (VBAP)	Interferón α Trasplante de medula ósea ⁷ Dexametasona a dosis altas
Neuroblastoma ²	Doxorubicina + ciclofosfamida + cisplatino + tenipósido o etopósido Doxorubicina + ciclofosfamida Cisplatino + ciclofosfamida	Carboplatino, etopósido Trasplante de medula ósea ⁷
Ovario	Cisplatino (o carboplatino) + paclitaxel Cisplatino (o carboplatino) + ciclofosfamida (CP) \pm doxorubicina (CAP)	Ifosfamida con mesna, paclitaxel, tamoxifeno, melfalán, altretamina
Páncreas ¹	Fluorouracilo \pm leucovorina	Gemcitabina ⁵
Próstata	Leuprorelina (o goserelina) \pm flutamida	Estramustina \pm vinblastina, aminoglutetimida + hidrocortisona, estramustina + etopósido, dietilestilbestrol, nilutamida
Pulmón células pequeñas (miliar)	Cisplatino + etopósido (PE) Ciclofosfamida + doxorubicina + vincristina (CAV) PE y CAV alternados Ciclofosfamida + etopósido + cisplatino (CEP) Doxorubicina + ciclofosfamida + etopósido (ACE)	Ifosfamida con mesna + carboplatino + etopósido (ICE) Etopósido oral diario Etopósido + ifosfamida con mesna + cisplatino (VIP) Paclitaxel
no de células pequeñas ¹	Cisplatino + etopósido Cisplatino + vinblastina \pm mitomicina Cisplatino + vinorelbina	Cisplatino + fluorouracilo + leucovorina Carboplatino + paclitaxel
Rabdomiosarcoma embrionario ¹⁵	Vincristina + dactinomicina \pm ciclofosfamida Vincristina + ifosfamida con mesna + etopósido	
Renal ¹	Aldesleukina Interferón α	Vinblastina, floxuridina
Retinoblastoma ^{2,15}	Doxorubicina + ciclofosfamida \pm cisplatino \pm etopósido \pm vincristina	Carboplatino, etopósido, ifosfamida con mesna
Sarcoma de Ewing ¹⁵	Ciclofosfamida (o ifosfamida con mesna) + doxorubicina + vincristina (CAV) \pm dactinomicina	CAV + etopósido
de Kaposi ² (relacionado con el SIDA)	Etopósido o interferón α o vinblastina Doxorubicina + bleomicina + vincristina o vinblastina (ABV)	Vincristina, doxorubicina, bleomicina

13. Para las pacientes postmenopáusicas positivas a los receptores estrogénicos y con nódulos se recomienda el tamoxifeno con o sin quimioterapia ; en las premenopáusicas con nódulos linfáticos se recomienda quimioterapia con o sin tamoxifeno. El tratamiento adyuvante con quimioterapia y/o tamoxifeno se recomienda para las pacientes sin nódulos con tumores de gran tamaño o indicadores de mal pronóstico.
14. El megestrol y otros agentes hormonales también pueden ser eficaces en algunas pacientes cuando falla el tamoxifeno.

Cáncer	Fármacos de elección	Algunas alternativas
osteogénico ^{2,15}	Doxorubicina + cisplatino ± etopósido ± ifosfamida	Ifosfamida con mesna, etopósido, carboplatino, metotrexato a dosis altas con leucovorina Ciclofosfamida + etopósido
tejidos blandos (adultos) ²	Doxorubicina ± dacarbazina ± ciclofosfamida ± ifosfamida con mesna	Mitomicina + doxorubicina + cisplatino Vincristina, etopósido
Testicular	Cisplatino + etopósido ± bleomicina (PEB)	Vinblastina (o etopósido) + ifosfamida con mesna + cisplatino (VIP)
Tumor de Wilms ¹⁵	Dactinomomicina + vincristina ± doxorubicina ± ciclofosfamida	Ifosfamida con mesna, etopósido, carboplatino
Vejiga urinaria ²	<i>Local.</i> Instilación de BCG <i>Sistémico:</i> Metotrexato + vinblastina + doxorubicina + cisplatino (MVAC) Cisplatino + metotrexato + vinblastina (CMV)	Instilación de mitomicina, doxorubicina o tiotepa Paclitaxel, sustitución del cisplatino por carboplatino en las asociaciones

15. Los fármacos solo tienen actividad importante si se asocian a resección quirúrgica, radioterapia o ambos métodos.

Tabla II. Algunos fármacos y hormonas anticancerosos

Fármaco	Toxicidad aguda ¹	Toxicidad tardía ¹
Aldesleukina (interleucina 2) (<i>Proleukin</i>)	Fiebre; retención hídrica; hipotensión; distrés respiratorio; erupciones; anemia; trombocitopenia; náuseas y vómitos; diarrea; síndrome de fugas capilares; nefrotoxicidad; toxicidad miocárdica; hepatotoxicidad; eritema nodoso; alteraciones en el quimiotactismo neutrofilico	Trastornos neuropsiquiátricos; hipotiroidismo; síndrome nefrótico; posiblemente leucoencefalopatía aguda; plexopatía braquial; perforación intestinal
Altretamina	Náuseas y vómitos	Depresión medular ósea; depresión del SNC;
Aminoglutetimida (<i>Cytadren, Orimeten</i>)	Somnolencia; náuseas; mareos; erupciones	Hipotiroidismo (raro); depresión medular ósea; fiebre; hipotensión; masculinización
Amsacrina (m-AMSA; amsidina) (<i>AMSA P-D, Amsidyl, Amsacrina Parke Davis</i>)	Náuseas y vómitos; diarrea; dolor o flebitis en la zona de infusión; anafilaxia	Depresión medular ósea; lesión hepática; convulsiones; estomatitis; fibrilación ventricular; alopecia; insuficiencia cardíaca congestiva; disfunción renal
Asparaginasa (<i>Elspar</i>)	Náuseas y vómitos; fiebre; escalofríos; cefalea; hipersensibilidad; anafilaxia; dolor abdominal; hiperglucemia comatosa	Depresión o hiperexcitabilidad del SNC; pancreatitis hemorrágica aguda; defectos de la coagulación; trombosis; lesión renal; lesión hepática

1. Los efectos limitantes de la dosis se han impreso en negrillas. Para las interacciones adversas con otros fármacos véase *The Medical Letter*, Compendio de Interacciones Adversas de Medicamentos 1994.
2. Disponible en EUA solo para investigación.

Fármaco	Toxicidad aguda ¹	Toxicidad tardía ¹
Azacitidina ² (<i>Mylosar</i>)	Náuseas y vómitos; diarrea; fiebre; erupciones; somnolencia	Depresión medular ósea ; lesión hepática; dolores y debilidad muscular; posiblemente cardiotoxicidad
BCG (<i>TheraCys, Tice BCG</i>)	Irritación vesical; náuseas y vómitos; fiebre; sepsis	Pielonefritis granulomatosa; hepatitis; obstrucción uretral; epididimitis; absceso renal
Bleomicina (<i>Blenoxane, Bleomicina Almirall</i>)	Náuseas y vómitos; fiebre; anafilaxia y otras reacciones alérgicas; flebitis en la zona de inyección	Neumonitis y fibrosis pulmonar ; erupciones e hiperpigmentación; estomatitis; alopecia; fenómeno de Raynaud; granulomas cavitantes; cistitis hemorrágica
Busulfán (<i>Myleran, Buslfan Wellcome</i>)	Náuseas y vómitos; raramente diarrea	Depresión medular ósea ; alopecia; ginecomastia; insuficiencia ovárica; hiperpigmentación; azoospermia; leucemia; aberraciones cromosómicas; cataratas; hepatitis; convulsiones y enfermedad venoclusiva con dosis altas
Carboplatino (<i>Paraplatin Bristol Myers, Eracar, Nealorin, Platinwas</i>)	Náuseas y vómitos	Depresión medular ósea ; neuropatía periférica (infrecuente); pérdida de la audición; ceguera cortical transitoria; anemia hemolítica
Carmustina (<i>BICNU</i>)	Náuseas y vómitos; flebitis local	Leucocitopenia y trombocitopenia tardías (pueden ser prolongadas); fibrosis pulmonar (puede ser irreversible); lesión renal tardía; lesión hepática reversible; leucemia; isquemia miocárdica
Ciclofosfamida (<i>Cytosan, Cicloxal, Genoxal</i>)	Náuseas y vómitos; hipersensibilidad de tipo I (anafilactoide); ardor facial con la administración i.v.; visión borrosa	Depresión medular ósea ; alopecia; cistitis hemorrágica; esterilidad (puede ser temporal); infiltración y fibrosis pulmonar; hiponatremia; leucemia; cáncer de vejiga; secreción inadecuada de hormona antidiurética; toxicidad cardiaca
Cisplatino (<i>Platinol, Cisplatino Almirall, Neoplatin, Placis, Platisil</i>)	Náuseas y vómitos; diarrea; reacciones anafilácticas	Lesión renal ; ototoxicidad; depresión medular ósea; hemólisis; hipomagnesemia; neuropatía periférica; hipocalcemia; hipopotasemia; fenómeno de Raynaud; esterilidad; hipofosfatemia; hiperuricemia
Citarabina (<i>Cytosar-U, Citarabina Upjohn</i>)	Náuseas y vómitos; diarrea; anafilaxia; distrés respiratorio súbito con dosis altas	Depresión medular ósea ; conjuntivitis; megaloblastosis; ulceraciones orales; lesión hepática; fiebre; edema pulmonar y neurotoxicidad central y periférica con dosis altas; rabdomiólisis; pancreatitis si se utiliza junto con asparaginasa; erupciones
Cladribina (2-cloro-desoxiadenosina; CdA) (<i>Leustatin</i>)	Fiebre	Depresión medular ósea ; neuropatía periférica con dosis altas
Clorambucilo (<i>Leukeran</i>)	Náuseas y vómitos; convulsiones	Depresión medular ósea ; infiltración y fibrosis pulmonar; leucemia; toxicidad hepática; esterilidad

Fármaco	Toxicidad aguda ¹	Toxicidad tardía ¹
Clormetina (mostaza nitrogenada) (<i>Mustargen</i>)	Náuseas y vómitos; reacción local y flebitis	Depresión medular ósea; alopecia; diarrea; úlceras orales; leucemia; amenorrea; esterilidad; hiperuricemia
Clorozotocina ² (<i>DCNU</i>)	Parecida a la de la estreptozocina pero menos náuseas y vómitos	Parecida a la estreptozocina pero con frecuente leucocitopenia y trombocitopenia
Dacarbazina (<i>DTIC Dome</i> , <i>Dacarbazina Almirall</i>)	Náuseas y vómitos; diarrea; anafilaxia; dolor en la zona de administración	Depresión medular ósea ; alopecia; síndrome gripal; deterioro renal; necrosis hepática; rubor facial; parestesias; fotosensibilidad; erupciones urticariforme
Dactinomicina (<i>Cosmegen</i>)	Náuseas y vómitos; toxicidad hepática con ascitis; diarrea; lesión grave de tejidos locales y necrosis en caso de extravasación; reacción anafilactoide	Estomatitis; ulceraciones orales; depresión medular ósea ; alopecia; foliculitis; dermatitis en zonas previamente irradiadas
Daunorubicina (<i>Cerubidine</i> , <i>Daunoblastina</i>)	Náuseas y vómitos; diarrea; orina roja (no hematuria); lesión grave de tejidos locales y necrosis en caso de extravasación; cambios transitorios en el ECG; rubor facial; reacciones anafilactoides	Depresión medular ósea; cardiotoxicidad (puede retrasarse años); alopecia; estomatitis; anorexia; diarrea; fiebre y escalofríos; dermatitis en zonas previamente irradiadas; pigmentación de piel y uñas; fotosensibilidad
Dietilestilbestrol (<i>Stilphostrol</i>)	Náuseas y vómitos; dolores abdominales; cefalea	Ginecomastia en los varones; sensibilidad mamaria; pérdida de la libido ; tromboflebitis y tromboembolismo; lesión hepática; retención de sodio con edema; hipertensión; cambios en el flujo menstrual
Doxorubicina (<i>Adriamycin</i> , <i>Farmiblastina</i>)	Náuseas y vómitos; orina roja (no hematuria) lesión grave de tejidos locales y necrosis en caso de extravasación; diarrea; fiebre; cambios transitorios en el ECG; arritmias ventriculares; reacciones anafilactoides	Depresión medular ósea; cardiotoxicidad (puede retrasarse años); alopecia; estomatitis; anorexia; conjuntivitis; pigmentación acra; dermatitis en zonas previamente irradiadas; eritrodismestesia acra; hiperuricemia
Estramustina, fosfato sódico (<i>Emcyt</i>)	Náuseas y vómitos; diarrea	Ginecomastia leve; aumento de la frecuencia de accidentes vasculares; mielosupresión (infrecuente); edema; disnea; infiltración y fibrosis pulmonar; disminución de la tolerancia a la glucosa; trombosis; hipertensión
Estreptozocina (<i>Zanosar</i>)	Náuseas y vómitos; dolor local	Lesión renal ; hipoglucemia; hiperglucemia; lesión hepática; diarrea; depresión medular ósea (infrecuente); fiebre; eosinofilia; diabetes nefrogénica insípida
Etopósido (VP16-213) (<i>VePesid</i> , <i>Lastet</i>)	Náuseas y vómitos; diarrea; fiebre; hipotensión; reacciones anafilactoides; flebitis en la zona de infusión altas; leucemia	Depresión medular ósea ; erupciones; alopecia; neuropatía periférica; mucositis y lesión hepática con dosis
Etretinato (<i>Tegison</i> , <i>Tigason</i>)		Sequedad de mucosas; labios cortados; alopecia; dolor osteoarticular; irritación ocular; descamación cutánea; pseudotumor cerebral; cierre epifisario prematuro; lesión hepática; importantes efectos teratogénicos

Fármaco	Toxicidad aguda ¹	Toxicidad tardía ¹
Finasterida (<i>Proscar</i>)		Impotencia; disminución de la libido; teratogenia
Floxuridina (<i>FUDR</i>)	Náuseas y vómitos; diarrea	Ulceraciones orales y gastrointestinales; depresión medular ósea; alopecia; dermatitis; disfunción hepática con la infusión hepática
Fludarabina (<i>Fludara</i>)	Náuseas y vómitos	Depresión medular ósea; efectos sobre el SNC; alteraciones visuales; lesión renal con dosis altas; infiltración pulmonar; síndrome de lisis tumoral
Fluorouracilo (5-FU) (<i>Adrucil, Fluoro Uracil</i>)	Náuseas y vómitos; diarrea; reacciones de hipersensibilidad (raramente)	Ulceraciones orales y gastrointestinales; depresión medular ósea; diarrea (especialmente con fluorouracilo y leucovorina); defectos neurológicos, habitualmente cerebelosos; arritmias cardíacas; angina de pecho; alopecia; hiperpigmentación; eritrodisestesia palmo-plantar; insuficien. cardíaca; convulsiones
Flutamida (antiandrógeno) (<i>Eulexin, Euflex, Grisetin, Prostacur</i>)	Náuseas; diarrea	Ginecomastia; hepatotoxicidad
Galio, nitrato (<i>Ganite</i>)	Hipocalcemia	Hipofosfatemia; nefrotoxicidad; anemia
Gemcitabina ² (<i>Gemzar</i>)	Fatiga	Depresión medular ósea
Goserelina (<i>Zoladex</i>)	Aumento transitorio del dolor óseo y la obstrucción ureteral en los pacientes con cáncer metastático de próstata; sofocos	Impotencia; atrofia testicular; ginecomastia
Hidroxiurea (<i>Hydrea</i>)	Náuseas y vómitos; reacciones alérgicas al colorante tartrazina	Depresión medular ósea; estomatitis; disuria; alopecia, raramente alteraciones neurológicas; infiltración pulmonar
Idarubicina (<i>Idamycin, Zavedos</i>)	Náuseas y vómitos; lesión tisular en caso de extravasación	Depresión medular ósea; alopecia; estomatitis; toxicidad miocárdica; diarrea
Ifosfamida (<i>Ifex, Tronoxal</i>)	Náuseas y vómitos; confusión; nefrotoxicidad; acidosis metabólica y renal; síndrome de Fanconi; toxicidad cardíaca con dosis altas	Depresión medular ósea; cistitis hemorrágica (se previene con la administración simultánea de mesna); alopecia; secreción inadecuada de hormona antidiurética; insuficiencia renal; neurotoxicidad (somnia, alucinaciones, visión borrosa, coma)
Interferón α_{2a} , α_{2b} , α_{n3} (<i>Alferon, Roferon A, Intron A, Wellferon</i>)	Fiebre; escalofríos; mialgias; fatiga; cefalea; artralgias; hipotensión	Depresión medular ósea; anorexia; neutrociopenia; anemia; confusión; depresión; toxicidad renal; posiblemente lesión hepática; edema facial y periférico; arritmias cardíacas
Isotretinoína (<i>Accutane, Isotrex, Roacutan</i>)	Fatiga; cefalea; náuseas y vómitos; prurito	Teratogenia; queilitis; xerostomía; erupciones; conjuntivitis e irritación ocular; dolor osteoarticular; anorexia; hipertrigliceridemia; pseudotumor cerebral

Fármaco	Toxicidad aguda ¹	Toxicidad tardía ¹
Leuprorelina, acetato (<i>Lupron, Lupron Depot, Ginecrin, Procrin</i>)	Aumento transitorio del dolor óseo y la obstrucción ureteral en los pacientes con cáncer metastático de próstata; sofocos	impotencia; atrofia testicular; efectos sobre el SNC; ginecomastia; edema periférico
Levamisol (<i>Ergamisol</i>)	Náuseas y vómitos; diarrea; síntomas gripales; sabor metálico	Agranulocitosis; artralgias; erupciones; encefalopatía; hiperlipidemia; pancreatitis; fatiga; neuropatía periférica
Lomustina (<i>CesNu, Belustine, CCNU Almirall</i>)	Náuseas y vómitos	Leucocitopenia y trombocitopenia tardías (4 a 6 semanas) (pueden ser prolongadas); elevación transitoria de la actividad de las transaminasas; reacciones neurológicas; fibrosis pulmonar; lesión renal; leucemia
Medroxiprogesterona, acetato (<i>Provera, Depo Progevera, Progevera</i>)	Náuseas; urticaria; cefalea; fatiga	Cambios menstruales; ginecomastia; sofocos; aumento de peso; hirsutismo; insomnio; fatiga; depresión; edema; tromboflebitis y tromboembolismo; abscesos estériles
Megestrol, acetato (<i>Megace, Borea, Maygace, Megefren</i>)	Náuseas y vómitos; cefalea	Cambios menstruales; sofocos; tromboflebitis y tromboembolismo; retención hídrica; edema; aumento de peso
Melfalán (<i>Alkeran, Melfalán Wellcome</i>)	Náuseas leves; reacciones de hipersensibilidad	Depresión medular ósea (especialmente plaquetaria); infiltración y fibrosis pulmonar; amenorrea; esterilidad; leucemia
Mercaptopurina (<i>Purinethol, Mercaptopurina Wellcome</i>)	Náuseas y vómitos; diarrea	Depresión medular ósea ; colestasis y raramente necrosis hepática; úlceras orales e intestinales; pancreatitis
Mesna (<i>Mesnex, Mucofluid, Uromitexan</i>)	Náuseas y vómitos; diarrea; reacciones alérgicas	
Metotrexato (<i>Rheumatex, Metotrexato Almirall, Metotrexato Lederle, Metotrexato Wassermann</i>)	Náuseas y vómitos; diarrea; fiebre; anafilaxia; necrosis hepática	Úlceras orales y gastrointestinales , con posibilidad de perforación; depresión medular ósea ; toxicidad hepática, incluyendo cirrosis; toxicidad renal; infiltración y fibrosis pulmonar ; osteoporosis; conjuntivitis; alopecia; despigmentación; disfunción menstrual; encefalopatía; infertilidad; linfoma
Mitomicina (<i>Mutamycin, Mitomycin C</i>)	Náuseas y vómitos; necrosis tisular; fiebre	Depresión medular ósea (acumulativa); estomatitis; alopecia; toxicidad pulmonar aguda; fibrosis pulmonar; hepatotoxicidad; toxicidad renal; amenorrea; síndrome hemolítico urémico; calcificaciones vesicales (con la administración intravesical)
Mitotano (o,p'-DDD) (<i>Lysodren</i>)	Náuseas y vómitos; diarrea	Depresión del SNC ; erupciones; alteraciones visuales; insuficiencia suprarrenal; hematuria; cistitis hemorrágica; albuminuria; hipertensión; hipotensión ortostática; cataratas; prolongación del tiempo de sangrado

Fármaco	Toxicidad aguda ¹	Toxicidad tardía ¹
Mitoxantrona (<i>Novantrone</i>)	Pigmentación azul verdosa de la orina; esclerótica azulverdosa; náuseas y vómitos; estomatitis; fiebre; flebitis	Depresión medular ósea; cardio-toxicidad; alopecia; canas; lesiones cutáneas; lesión hepática; insuficiencia renal; necrosis en caso de extravasación
Nilutamida ² (<i>Anadron</i>)	Náuseas y vómitos; intolerancia al alcohol	Retraso de la adaptación a la oscuridad; neumonitis intersticial; toxicidad hepática
Octreotida (<i>Sandostatin</i>)	Náuseas y vómitos; diarrea	Esteatorrea; cálculos biliares
Paclitaxel (<i>Taxol</i>)	Anafilaxia, disnea, hipotensión, angioedema y urticaria (probablemente debido al excipiente)	Depresión medular ósea; neuropatía periférica; alopecia; artralgias; mialgias; toxicidad cardíaca; alteraciones gastrointestinales leves; mucositis
Pegaspargasa (PEG-L-asparaginasa) (<i>Oncaspar</i>)	Parecida a la de la asparaginasa	Parecida a la de la asparaginasa
Pentostatina (2'-desoxicoformicina) (<i>Nipent</i>)	Náuseas y vómitos; erupciones	Nefrotoxicidad; depresión del SNC; depresión medular ósea; insuficiencia respiratoria; toxicidad hepática; artralgias; mialgias; fotofobia; conjuntivitis
Plicamicina (<i>Mithracin</i>)	Náuseas y vómitos	Diátesis hemorrágicas; trombocitopenia; anomalías de la coagulación; lesión hepática; hipocalcemia; lesión renal
Procarbazina (<i>Matulane, Natulan</i>)	Náuseas y vómitos; depresión del SNC; efecto del tipo del disulfiram con el alcohol; interacciones adversas típicas de los inhibidores de la monoaminoxidasa	Depresión medular ósea; estomatitis; neuropatía periférica; neumonitis; leucemia
Tamoxifeno, citrato (<i>Nolvadex</i> , y otros)	Sofocos; náuseas y vómitos; aumento transitorio del dolor óseo o tumoral; hipercalcemia	Hemorragia y secreción vaginal; erupciones; trombocitopenia; edema periférico; depresión; mareos; cefalea; disminución de la agudeza visual; cambios corneanos; retinopatía; vasculitis purpúrica; tromboembolismo; cáncer de endometrio
Tenipósido (VM-26) (<i>Vumon</i>)	Náuseas y vómitos; diarrea; flebitis; síntomas anafilactoides	Depresión medular ósea; alopecia; neuropatía periférica; leucemia
Tioguanina (<i>Tioguanina Wellcome</i>)	Ocasionalmente náuseas y vómitos; diarrea	Depresión medular ósea; lesión hepática; estomatitis
Tiotepa (<i>Onco Tiotepa</i>)	Náuseas y vómitos; raramente reacciones de hipersensibilidad	Depresión medular ósea; disfunción menstrual; interferencias con la espermatogénesis; leucemia; mucositis con dosis altas
Tretinoína ² (<i>Vesanoïd, Retirides</i>)	Cefalea; xerosis; prurito; síndrome del del ácido retinoico (fiebre, disnea, infiltración pulmonar, efusiones pleurales, edema periférico, hipotensión); artralgias; mialgias	Queilitis; teratogenia; erupciones; leucocitosis; hipertrigliceridemia; pseudotumor cerebral; tromboflebitis
Trimetrexato (<i>Neutrexin</i>)	Fiebre; escalofríos; náuseas y vómitos; diarrea	Depresión medular ósea; mucositis; neuropatía periférica; erupciones; prurito; hiperpigmentación; nefrotoxicidad; lesión hepática

Vinblastina, sulfato
(*Velban*,
Vinblastina Lilly)

Náuseas y vómitos; reacción local
y lesión tisular en caso de
extravasación

Depresión medular ósea; alopecia;
estomatitis; pérdida de los reflejos
tendinosos profundos; dolor
mandibular; dolor muscular; fleo
paralítico

Vincristina, sulfato
(*Oncovin*, *Vincrisul*)

Lesión tisular en caso de extravasación

Neuropatía periférica; alopecia;
depresión medular ósea leve;
estreñimiento; fleo paralítico; dolor
mandibular; secreción inadecuada de
hormona antidiurética; atrofia óptica

Vinorelbina, tartrato
(*Navelbine*, *Eunades*)

Náuseas y vómitos; diarrea;
estreñimiento; disnea; reacciones en
la zona de inyección (eritema,
descoloración, flebitis, dolor)

Depresión medular ósea; alopecia;
anorexia; estomatitis; astenia;
neuropatía periférica