

CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad al fármaco o a algún componente de la formulación.

ADVERTENCIAS

General

Fuera de un estudio clínico bien diseñado, la inyección de Irinotecan no debe emplearse en combinación con el régimen de la “Clínica Mayo” de 5-FU/leucovorina (administración durante 4 a 5 días consecutivos cada cuatro semanas) por los informes de mayor toxicidad, incluso fallecimientos por toxicidad. Irinotecan debería ser utilizado en la forma recomendada (Ver **POSOLOGÍA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN**).

Administración

Irinotecan debe administrarse exclusivamente bajo la supervisión de un médico con experiencia en el uso de agentes quimioterápicos contra el cáncer. Sólo es posible resolver rápidamente las complicaciones cuando existen medios adecuados de diagnóstico y tratamiento.

Irinotecan sólo debe prescribirse en los siguientes casos una vez que se hayan ponderado los beneficios esperados en función de los posibles riesgos terapéuticos:

- En pacientes con un factor de riesgo, especialmente en aquellos con un estado general de la OMS = 2.
- En los pocos casos aislados en que se considera que es improbable que el paciente cumpla con las recomendaciones en materia de manejo de los eventos adversos (necesidad de tratamiento antidiarreico inmediato y prolongado combinado con un consumo elevado de líquidos en el momento de la aparición de la diarrea tardía). Se recomienda una estricta supervisión hospitalaria de dichos pacientes.

Diarrea

La diarrea temprana puede inducir diarrea temprana o tardía, que parecen ser mediadas por diferentes mecanismos. La diarrea temprana o inicial ocurre dentro o durante las 8 horas de administrado Irinotecan y es de naturaleza colinérgica. Es habitualmente transitoria e infrecuentemente severa. Puede estar acompañada de síntomas como rinitis, aumento de la salivación, miosis, lagrimeo, diaforesis, rubor, hiperperistaltismo intestinal capaz de causar calambres abdominales. La diarrea temprana o inicial y otros síntomas colinérgicos pueden prevenirse o disminuirse con la administración de atropina (Ver **ADVERTENCIAS, General, Diarrea**).

Diarrea tardía

Ocurre generalmente más de 8 horas después de la administración de Irinotecan. Puede ser prolongada, y llevar a deshidratación, desbalance electrolítico o sepsis y puede amenazar la vida. En los estudios clínicos probando el cronograma de dosis cada 3 semanas, la mediana del tiempo para el inicio de la diarrea tardía fue 5 días después de la infusión de Irinotecan. En los estudios clínicos evaluando el cronograma de dosis semanal, la mediana del tiempo de inicio de diarrea tardía fue 11 días después de la administración de Irinotecan. Para los pacientes que inician tratamiento en la dosis semanal de 125 mg/m², la mediana de duración de cualquier grado de diarrea tardía fue de 3 días. Entre los pacientes tratados en la dosis semanal de 125 mg/m² que experimentaron diarrea tardía grado 3 ó 4, la mediana de la duración de todo el episodio de diarrea fue 7 días. Los resultados de un estudio prospectivo con régimen de dosificación semanal no demostraron ninguna diferencia en el índice de inicio de diarrea tardía entre pacientes ≥ 65 años y en pacientes < 65 años de edad. Sin embargo, los pacientes ≥ 65 años, deben ser monitoreados con cuidado por un mayor riesgo de diarrea inicial observada en esta población.

La diarrea tardía debe ser tratada rápidamente con loperamida al primer episodio de heces sueltas o poco formadas o el inicio de movimientos del intestino más frecuentes que los esperados normalmente para el paciente. El régimen de dosis recomendado para loperamida es 4 mg en el primer ciclo de la diarrea tardía y después 2 mg cada 2 horas hasta que el paciente esté sin síntomas por al menos 12 horas. Durante la noche, el paciente puede tomar 4 mg de loperamida cada 4 horas. No se recomienda loperamida por más de 48 horas consecutivas en estas dosis, por el riesgo de ileo paralítico, ni en menos de 12 horas. No se recomienda la premedicación con loperamida.

Los pacientes con diarrea deben ser cuidadosamente controlados y recibir líquidos y sustitución de electrolitos, si se deshidratan y deben recibir tratamiento antibiótico si desarrollan ileo, párra o neutropenia severa.

Además del tratamiento antibiótico, se recomienda la hospitalización para el tratamiento de la diarrea en los siguientes casos:

- Diarrea asociada a fiebre,
 - Diarrea grave (que requiera hidratación intravenosa),
 - Pacientes con vómitos asociados con diarrea tardía,
 - Diarrea que persista durante más de 48 horas después del inicio del tratamiento con loperamida en altas dosis. Después del primer tratamiento, la administración semanal subsiguiente de Irinotecan debe demorarse en los pacientes hasta que recuperen la función intestinal previa al tratamiento y permanezcan, al menos 24 horas sin necesidad de medicación antidiarreica. Si se produce una diarrea tardía de grado 2, 3 ó 4 deberían disminuirse las dosis posteriores de Irinotecan durante el mismo ciclo de tratamiento (Ver **POSOLOGÍA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN**).
- En caso de continuar con más de diez deposiciones por día o deterioro progresivo del estado general se recomienda suspender el tratamiento y luego de la recuperación del paciente continuar con la administración de Irinotecan, pero en dosis menores.

Síntomas colinérgicos

Los pacientes pueden tener síntomas colinérgicos de rinitis, aumento de la salivación, miosis, lagrimeo, diaforesis, rubefacción (vasodilatación), bradicardia e hiperperistaltismo intestinal capaz de causar cólicos abdominales y diarrea temprana (es decir, diarrea que generalmente se produce durante o dentro de las 8 horas posteriores a la administración de Irinotecan). Estos síntomas pueden observarse durante o poco después de la infusión de Irinotecan, se consideran relacionados con la actividad anticolinérgica del compuesto madre de Irinotecan y es de esperar que ocurran más frecuentemente con las dosis más elevadas de Irinotecan.

Se sugiere considerar la administración de atropina, 0,25 a 1 mg por vía subcutánea o endovenosa, profiláctica o terapéutica, en pacientes que presenten los síntomas mencionados en el párrafo anterior, salvo que esté clínicamente contraindicada. Estos síntomas suelen ocurrir más frecuentemente con altas dosis de Irinotecan.

Hematológicas

Comúnmente Irinotecan causa neutropenia, leucopenia y anemia, algunas de las cuales pueden ser severas y por ello no se debe usar en pacientes con insuficiencia severa de la médula ósea. La trombocitopenia sería es poco común. En los estudios clínicos, la frecuencia de neutropenia grado 3 y 4 del NCI fue significativamente mayor en los pacientes que habían previamente irradiación pélvica/abdominal que en los pacientes que no habían sido expuestos a esta irradiación. Los pacientes con niveles basales de bilirrubina sérica total de 1,0 mg/dl o más, también tuvieron una probabilidad significativamente mayor de neutropenia grado 3 ó 4 en el primer ciclo de la terapia, que los pacientes con niveles de bilirrubina por debajo de 1,0 mg/dl. No hubo diferencias significativas entre la edad y el sexo en la frecuencia de neutropenia grado 3 ó 4. (Ver **POSOLOGÍA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN Y PRECAUCIONES, Poblaciones Especiales, Insuficiencia Hepática**).

Enfermedad inflamatoria intestinal crónica y/lu obstrucción intestinal

No se deberá tratar a los pacientes con Irinotecan hasta tanto se resuelva la obstrucción intestinal.

Náuseas y vómitos

La náusea es emetogénica. Las náuseas y los vómitos pueden ser graves y generalmente se producen durante o poco tiempo después de la administración de Irinotecan, pero generalmente se resuelve en los días posteriores a la administración de Irinotecan. Los agentes antieméticos deben administrarse el día del tratamiento, comenzando como mínimo 30 minutos antes de la administración de Irinotecan. Los médicos también deben considerar la posibilidad de indicarle a sus pacientes un régimen antiemético que puedan usar posteriormente en función de las necesidades. Los pacientes con vómitos asociados con diarrea tardía deben ser hospitalizados lo antes posible para recibir tratamiento.

Mielosupresión

Se informaron casos de muerte producida por septicemia como consecuencia de neutropenia grave, en pacientes tratados con Irinotecan, por lo cual no debe administrarse a pacientes con mielosupresión grave. Las complicaciones neutropénicas deben ser tratadas rápidamente con antibióticos.

Se debe interrumpir la terapia en caso de neutropenia febril o si el recuento de neutrófilos cae a menos de 1000/mm³, luego de que el paciente se recupere, con un recuento absoluto de neutrófilos > 1000/mm³. Los pacientes con neutropenia deben ser reducidas dependiendo del nivel de neutropenia observada (Ver **POSOLOGÍA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN**). El uso del factor estimulante de colonias no es necesario rutinariamente, pero puede considerarse su empleo en pacientes con neutropenia importante. Los individuos homocigóticos para el alelo UGT1A1*28 (UGT1A1 genotipo 7/7) se encuentran en alto riesgo de neutropenia luego del inicio del tratamiento con Irinotecan. En un estudio de 66 pacientes que recibieron Irinotecan como agente único (350 mg/m² una vez cada 3 semanas), la incidencia de neutropenia de grado 4 en pacientes homocigóticos para el alelo UGT1A1*28 fue del 50%, y en pacientes heterocigóticos para este alelo (UGT1A1 genotipo 6/7) la incidencia fue del 12,5%. No se observó neutropenia de grado 4 en los pacientes homocigóticos para el alelo de tipo salvaje (UGT1A1 genotipo 6/6).

En un estudio prospectivo (n=250) para investigar el papel del polimorfismo UGT1A1*28 en el desarrollo de toxicidad en los pacientes tratados con Irinotecan (180 mg/m²) en combinación con 5-FU/leucovorina en perfusión, la incidencia de neutropenia de grado 4 en pacientes homocigóticos para el alelo UGT1A1*28 fue del 4,5%, y en pacientes heterocigóticos para este alelo la incidencia fue de 5,3%. Se observó neutropenia de grado 4 en el 1,8% de los pacientes homocigóticos para el alelo de tipo salvaje.

En otro estudio en el que 109 pacientes fueron tratados con Irinotecan (100-125 mg/m²) en combinación con 5-FU/leucovorina en bolo, la incidencia de neutropenia de grado 4 en pacientes homocigóticos para el alelo UGT1A1*28, fue de 18,2% y en pacientes heterocigóticos para este alelo, la incidencia fue del 11,1%. Se observó neutropenia de grado 4 en el 6,8% de los pacientes homocigóticos para el alelo de tipo salvaje.

Cuando se administra en combinación con otros agentes, o como agente único, una reducción en la dosis inicial al menos un nivel de Irinotecan, debe ser considerada para los pacientes que se sabe son homocigóticos para el alelo UGT1A1*28. Sin embargo, la reducción de la dosis precisa en esta población de pacientes, no se conoce y las modificaciones de dosis siguientes deben considerarse, basado en la toxicidad de cada paciente al tratamiento (Ver **POSOLOGÍA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN Y PRECAUCIONES**).

Hipersensibilidad

Se han observado reacciones de hipersensibilidad, que incluyen reacciones anafilácticas o anafilactoides severas.

Efectos inmunodepresores/Aumento de la susceptibilidad a infecciones

La administración de vacunas vivas o vivas atenuadas en pacientes inmunocomprometidos por agentes quimioterápicos, incluido Irinotecan, puede resultar en infecciones serios o fatales. La vacunación con una vacuna viva debe evitarse en pacientes que reciben Irinotecan. Las vacunas muertas o inactivadas pueden administrarse; sin embargo, la respuesta a tales vacunas podría verse disminuida.

Colitis/ileo

Se han informado casos de colitis complicada por ulceración, hemorragia, ileo e infección. Los pacientes que desarrollen ileo deben recibir tratamiento antibiótico de inmediato (Ver **PRECAUCIONES**).

Extravasación

Irinotecan es administrado por perfusión intravenosa. Deben tomarse recaudos a fin de evitar la extravasación, y el sitio debe ser monitoreado permanentemente ante la posibilidad de aparición de signos de inflamación o dolor. Si se produce una extravasación, se recomienda enjuagar el sitio de venopuntura con agua estéril y aplicar hielo en la zona.

Hepáticas

En estudios clínicos se observaron anomalías de las enzimas hepáticas grado 3 ó 4, de los Criterios de Toxicidad Comunes (CTC) del Instituto Nacional del Cáncer (NCI), en menos del 10% de los pacientes. Estos eventos ocurren típicamente en los pacientes con metástasis hepáticas conocidas y no han sido relacionados claramente con Irinotecan.

Deterioro de la función renal/Insuficiencia renal

Se han identificado casos de deterioro de la función renal y de insuficiencia renal aguda, generalmente en pacientes que tuvieron agotamiento del volumen a causa de vómitos y/o diarrea graves. Asimismo se han informado raros casos de disfunción renal debido a síndrome de lisis tumoral.

Neurológicos

Se han observado casos de mareos, que en algunos casos pueden ser una evidencia sintomática de la hipotensión ortostática en pacientes deshidratados.

PRECAUCIONES

General

Cuidados en el sitio de inyección intravenosa: Irinotecan se administra por infusión intravenosa. Se evitará la extracción y el sitio de la inyección deberá ser observado para detectar posibles signos de infección. Si se produjera una extravasación, se deberá enjuagar el sitio con agua estéril y se recomienda colocar hielo.

Medicación previa con antieméticos: Irinotecan es emetogénico. Se recomienda que los pacientes reciban medicación previa con agentes antieméticos. En los estudios clínicos la mayoría de los pacientes recibieron 10 mg de dexametasona dada junto con otro tipo de agente antiemético, por ejemplo el bloqueante 5-HT3 (por ejemplo: ondansetron o granisetron).

Los agentes antieméticos deben ser dados el día del tratamiento comenzando por lo menos 30 minutos antes de ser administrado Irinotecan.

Los médicos también considerarán dispensar a los pacientes un régimen antiemético para un uso posterior si es necesario.

Tratamiento de síntomas colinérgicos: La administración profiláctica o terapéutica de 0,25 a 1 mg de atropina intravenosa o subcutánea (a menos que esté contraindicada para el paciente), debería considerarse en pacientes con rinitis, salivación aumentada, miosis, lagrimeo, diaforesis, rubor, calambres abdominales o diarrea (producida durante o dentro de las 8 horas posteriores a la administración de Irinotecan). Estos síntomas pueden observarse más frecuentemente con las dosis más elevadas de Irinotecan.

Aparato respiratorio: Se han observado casos de disnea grados 3 ó 4 según la clasificación del NCI. Se desconoce en qué grado pueden haber contribuido a la disnea el compromiso pulmonar maligno u otras neumoopatías preexistentes. En los primeros estudios japoneses se observó un pequeño porcentaje de pacientes con un síndrome pulmonar potencialmente fatal caracterizado por la presencia de disnea, fiebre y un patrón reticulonodular en la radiografía de tórax. Fue difícil evaluar el aporte de Irinotecan a estos eventos preliminares ya que estos pacientes también tenían tumores pulmonares y algunos tenían neumoopatías no malignas preexistentes.

La enfermedad pulmonar intersticial, que se presenta en forma de infiltrados pulmonares, es rara durante el tratamiento con Irinotecan. La neumopatía intersticial puede ser fatal. Los factores de riesgo posiblemente relacionados con el desarrollo de la neumopatía intersticial son neumopatía preexistente, uso de fármacos neumotóxicos, radioterapia y factores estimulantes de colonias. Los pacientes que presentan factores de riesgo deben ser monitoreados exhaustivamente para detectar posibles síntomas respiratorios antes y durante el tratamiento con Irinotecan.

Otros: Como este producto contiene sorbitol, no es apto para pacientes con intolerancia hereditaria a la fructosa.

Poblaciones especiales

Pacientes con riesgo especial: Los médicos extremarán las precauciones el controlar los efectos de Irinotecan en pacientes ancianos (mayores a 65 años) y en los que hubieran recibido antes una irradiación pélvica abdominal.

Insuficiencia hepática: El uso de Irinotecan en pacientes con disfunción hepática significativa no ha sido evaluado.

En los estudios clínicos para todos los regímenes de dosis, Irinotecan no fue administrado a los pacientes con niveles séricos de bilirrubina > 2,0 mg/dl, o con niveles de transaminasas > 3 veces el límite superior normal, sino presentaban metástasis hepáticas, o > 5 veces el límite superior normal en aquellos con metástasis hepáticas. En los estudios clínicos de los regímenes de dosis semanales, los pacientes con elevaciones moderadas en los niveles séricos basales de bilirrubina total (1,0 a 2,0 mg/dl) presentaron una probabilidad significativamente mayor de experimentar neutropenia de grado 3 ó 4 durante el primer ciclo de aquellos con niveles de bilirrubina < 1,0 mg/dl [50% (19/38) vs 18% (47/226); p < 0,001] (Ver **FARMACOCINÉTICA, Farmacocinética en poblaciones especiales, Insuficiencia hepática**). Los pacientes con glucuronidación deficiente de bilirrubina, tales como aquellos con síndrome de Gilbert, pueden presentar un mayor riesgo de mielosupresión cuando reciben una terapia con Irinotecan.

Pacientes geriátricos: En estos pacientes deben aplicarse específicas recomendaciones de dosificación, dependiendo del régimen utilizado.

Análisis de laboratorio: Antes de comenzar el tratamiento con cada dosis de Irinotecan, se recomienda el recuento de glóbulos blancos con recuento diferencial, determinación de hemoglobina y recuento plaquetario. Estos estudios deberán repetirse cada vez que el médico lo considere necesario.

UGT1A1 Test: Una prueba de laboratorio está disponible para determinar el estado de los pacientes UGT1A1. La prueba puede detectar los genotipos UGT1A1 6/6, 6/7 Y 7/7 (Ver **ADVERTENCIAS**).

Uso en embarazo y lactancia: No administrar a mujeres embarazadas. Además se debe advertir a las mujeres en edad fértil evitar el embarazo mientras están en tratamiento con Irinotecan. Debido a que muchos fármacos se excretan por leche materna, con riesgos de generar efectos adversos severos en el recién nacido, no se recomienda administrar Irinotecan durante la lactancia.

Uso en Pediatría: Su eficacia y seguridad no han sido probadas en pacientes pediátricos.

Se evaluaron los resultados de dos estudios abiertos de una única rama. Se enrolaron 170 niños con tumores sólidos refractarios en un estudio de fase 2 en el cual se administraron 50 mg/m² de Irinotecan en forma de infusión durante 5 días consecutivos cada 3 semanas. Cincuenta y cuatro (54) pacientes (31,8%) desarrollaron neutropenia de grado 3-4. La neutropenia se complicó con fiebre en 15 (8,8%) pacientes. Se observó diarrea de grado 3-4 en 35 (20,6%) pacientes. Este perfil de eventos adversos fue comparable al informado en la población adulta.

En el segundo estudio de fase 2 participaron 21 niños con rabdiorisarcoma no tratado previamente que recibieron 20 mg/m² de Irinotecan en forma de infusión durante 5 días consecutivos las semanas 0, 1, 3 y 4. A este tratamiento con un único agente le siguió un tratamiento multimodal. La inscripción de pacientes para la fase de tratamiento con Irinotecan como único agente se suspendió debido a la alta tasa (28,6%) de progresión de la enfermedad y de muertes precoces (14%). El perfil de eventos adversos de este estudio fue diferente al que se observó en los adultos; los eventos de grado 3 ó 4 más significativos fueron deshidratación en 6 pacientes (28,6%) asociada con hipocalcemia grave en 5 pacientes (23,8%) e hiponatremia en 3 pacientes (14,3%); además, se informó infección de grado 3-4 en 5 pacientes (23,8%) (en todos los ciclos de tratamiento e independientemente de la relación causal).

Uso en insuficiencia renal: La influencia de la insuficiencia renal en la eliminación de Irinotecan no ha sido suficientemente estudiada.

Carcinogénesis, mutagénesis, trastornos de la fertilidad

No se realizaron estudios de carcinogenicidad a largo plazo con Irinotecan. Sin embargo, se administró a ratas una dosis intravenosa de Irinotecan 2 mg/kg o 25 mg/kg una vez a la semana durante 13 semanas con una subsecuente observación durante 91 semanas. En estas condiciones, hubo una significativa tendencia lineal a la dosis en cuanto a la incidencia combinada de pólipos estromales endometriales del cuerno uterino y sarcomas estromales endometriales.

Ni Irinotecan ni SN-38 demostraron ser mutagénicos en ensayos Ames *in vitro*.

Irinotecan resultó ser clastogénico en ensayos *in vitro* (aberraciones cromosómicas en células ováricas de hámster chino) e *in vivo* (ensayo de micronúcleos en ratones).

No se observaron efectos adversos importantes en la fertilidad ni en el rendimiento general reproductivo después de la administración intravenosa de Irinotecan en dosis de hasta 6 mg/kg/día en ratas y conejos. Sin embargo, se observó atrofia de los órganos reproductores masculinos después de dosis múltiples diarias de Irinotecan, tanto en roedores con 20 mg/kg como en perros con 0,4 mg/kg.

La radiactividad relacionada con el ¹⁴C-Irinotecan atraviesa la placenta de las ratas después de la administración intravenosa de 10 mg/kg (que en diferentes estudios produjo valores de C_{max} y ABC de Irinotecan 3 y 0,5 veces, respectivamente, los valores correspondientes en pacientes que recibieron 125 mg/m²). Irinotecan fue teratogénico en ratas en dosis superiores a 1,2 mg/kg/día (que en estudios diferentes produjeron valores de C_{max} y ABC aproximadamente 2/3 y 1/40, respectivamente, de los correspondientes valores en pacientes que recibieron 125 mg/m²) y en conejos con dosis de 6,0 mg/kg/día aproximadamente la mitad de la dosis humana semanal recomendada en base a mg/m². Los efectos teratogénicos incluyeron diversas anomalías externas, viscerales y óseas. Irinotecan administrado a las crías de ratas durante el período posterior a la organogénesis hasta el destete en dosis de 6 mg/kg/día provocó una reducción de la capacidad de aprendizaje y una pérdida de peso corporal en las crías hembra.

Efectos sobre la capacidad de conducir y operar máquinas

No se ha evaluado el efecto de Irinotecan sobre la capacidad de conducir u operar máquinas. Sin embargo, se debe advertir a los pacientes sobre la posibilidad de que sientan mareos o alteraciones visuales dentro de las 24 horas posteriores a la administración de Irinotecan, y que no conduzcan ni operen máquinas en caso de observar tales síntomas (ver **ADVERTENCIAS**).

Interacción con otras drogas

Bloqueantes neuromusculares: Dado que Irinotecan posee actividad anticolinesterasa, no es posible descartar la interacción entre Irinotecan y los bloqueantes neuromusculares. Los fármacos con actividad anticolinesterasa pueden prolongar los efectos bloqueantes neuromusculares del suxametonio y antagonizar los efectos de bloqueo neuromuscular de los fármacos no despolarizantes.

Agentes antineoplásicos: Los efectos adversos de Irinotecan podrían ser exacerbados por otros agentes antineoplásicos con efectos adversos similares como mielosupresión o diarrea.

Los pacientes que hubieran sido irradiados en la zona pélvica/abdominal presentarán un mayor riesgo de mielosupresión severa, después de la administración de Irinotecan. Si bien la administración de Irinotecan, conjuntamente con la irradiación no ha sido estudiada en forma adecuada, no se recomienda la aplicación conjunta de ambos tratamientos.

Dexametasona: Se manifestó linfocitopenia en pacientes que recibían Irinotecan y es posible que la administración de dexametasona empleada en la profilaxis antiemética, haya aumentado la posibilidad de ese efecto. No obstante, no se han observado infecciones oportunistas serias, ni se atribuyeron complicaciones referidas específicamente a la linfocitopenia.

Se ha informado también hiperglicemia en pacientes tratados con Irinotecan. Usualmente esto se ha observado en aquellos pacientes con una historia de diabetes mellitus o de intolerancia a la glucosa, anterior a la administración de Irinotecan. Es probable que dexametasona, administrada en la profilaxis antiemética contribuya a la hiperglicemia de algunos pacientes.

Proclorperazina: La incidencia de acatisia (1,3%) en ensayos clínicos fue mayor de 8,5% cuando se administró en el mismo día proclorperazina a Irinotecan que la que se observó cuando se administraron las mismas drogas en días diferentes.

El 8,5% de incidencia está comprendido en el rango informado cuando se administra proclorperazina como medicación previa al uso de otros agentes quimioterápicos.

Laxantes: Es de esperar que el uso de laxantes durante el tratamiento con Irinotecan empeore la incidencia o gravedad de la diarrea lo cual todavía no ha sido estudiado.

Diuréticos: En vista del riesgo potencial de deshidratación secundaria al vómito y/o diarrea inducida por Irinotecan, el médico quizás prefiera suspender los diuréticos durante la administración de Irinotecan y sin dudas, en los períodos de vómitos y diarrea.

Anticonvulsivantes: La administración concomitante de fármacos anticonvulsivantes inductores de la isoforma CYP3A4 del citocromo P450 (por ej.: carbamazepina, fenobarbital o fenitoína) reduce la exposición al SN-38. Se debe analizar la posibilidad de reemplazarlos o de comenzar a administrar anticonvulsivantes no inductores de la enzima como mínimo, una semana antes de comenzar la administración de Irinotecan en aquellos pacientes que requieran tratamiento anticonvulsivante.

Ketocoazolol: El clearance de Irinotecan se reduce en gran medida en los pacientes que reciben concomitantemente ketocoazolol, lo cual aumenta la exposición al metabolito activo SN-38. Se debe suspender la administración del ketocoazolol como mínimo, 1 semana antes de comenzar la administración de Irinotecan y no debe administrarse durante el tratamiento con Irinotecan.

Hierba de San Juan (*Hypericum perforatum*): La exposición al metabolito activo SN-38 se reduce en los pacientes que toman concomitantemente hierba de San Juan. La hierba de San Juan debe suspenderse como mínimo, 1 semana antes del primer ciclo de Irinotecan y no debe administrarse durante el tratamiento con Irinotecan.

Sulfato de atazanavir: La coadministración de sulfato de atazanavir, un inhibidor del CYP3A4 y del UGT1A1, podría aumentar la exposición sistémica al SN-38, el metabolito activo de Irinotecan. Los médicos deben tenerlo en cuenta cuando coadministren estos dos fármacos.

Bevacizumab: Los resultados de un estudio destinado a evaluar la interacción droga-droga no demostraron efecto significativo del bevacizumab en la farmacocinética de Irinotecan y su metabolito activo SN-38.

INFORMACIÓN PARA EL PACIENTE

Tanto los pacientes, como aquellas personas que están a su cuidado deben ser informados sobre los efectos tóxicos esperados durante el tratamiento con Irinotecan, sobre todo en sus manifestaciones gastrointestinales, por ejemplo náuseas, vómitos, calambres abdominales, diarrea e infección. El paciente debe ser informado para disponer de inmediato loperamida y comenzar el tratamiento por diarrea tardía (se produce, por lo general, más de 24 horas después de la administración de Irinotecan) en el primer episodio de deposiciones escasamente moldeadas o blandas, o al manifestarse movimientos intestinales más frecuentes de los normalmente esperados para el paciente.

El uso de loperamida a las dosis mencionadas no se recomienda durante períodos mayores a 48 horas consecutivas, debido al riesgo de ileo paralítico. Durante la noche el paciente puede tomar 4 mg de loperamida cada 4 horas, y deberá informar al médico si se produce diarrea. No se recomienda administración previa de loperamida (ver **ADVERTENCIAS**).

Deberá evitarse el uso de productos laxantes ante la posibilidad de exacerbación del cuadro de diarrea y el paciente deberá consultar con el médico previo al uso de cualquier laxante.

El paciente deberá advertir al médico antes de la administración de la diarrea por primera vez durante el tratamiento; heces negras o sanguinolentas; incapacidad de ingerir líquidos por vía oral debido a náuseas o vómitos, incapacidad de controlar la diarrea en el término de 24 horas, fiebre o evidencia de infección, o cuando se observen síntomas de deshidratación, por ejemplo desmayo, aturdimiento o mareos después de la administración de Irinotecan. Se alertará al paciente sobre la posibilidad de alopecia.

REACCIONES ADVERSAS

El efecto adverso más frecuente es la diarrea. Irinotecan induce con mucha frecuencia la aparición de diarrea precoz y tardía, al parecer, por mecanismos diferentes. La diarrea temprana es de naturaleza colinérgica y puede estar precedida por dolor, diaforesis o calambres abdominales y puede ser atenuada por atropina. La diarrea tardía puede ocasionar deshidratación severa, alterar el equilibrio electrolítico y poner en riesgo la vida del paciente, y debe tratarse rápidamente y elevadamente si es necesario. La diarrea debe ser tratada con loperamida. Otros efectos adversos frecuentes son: vómitos, náuseas, neutropenia, leucopenia y anemia. Los trastornos hematológicos pueden conducir a sepsis neutropénica y muerte en un número reducido de pacientes.

En forma ocasional se observa astenia, anorexia, constipación, flatulencia, estomatitis, dispepsia y fiebre. Muy ocasionalmente se detectó dolor abdominal, alopecia, cefalea, dolor lumbar, escalofríos, infección leve, edema, distensión abdominal, pérdida de peso, sudoración, erupción, disnea, aumento de la tos, insomnio, mareos y vasodilatación.

Ensayos clínicos

Se han recogido y analizado exhaustivamente los datos sobre reacciones adversas provenientes del programa de estudios clínicos sobre cáncer colorrectal metastásico recurrente o progresivo después del tratamiento basado en 5-FU (segunda línea), los cuales se presentan a continuación (población de pacientes descripta a continuación). Se espera que las reacciones adversas relacionadas con otras indicaciones sean similares a las observadas en el tratamiento del cáncer colorrectal en segunda línea.

Las reacciones adversas que se detallan en esta sección se refieren a Irinotecan. No hay evidencia de que el perfil de seguridad de Irinotecan sea influenciado por cetuximab o viceversa. En combinación con cetuximab, las reacciones adversas adicionales que han sido informadas son las que eran de esperar para cetuximab (como erupción cutánea de tipo acneiforme). En consecuencia, también se debe consultar el prospecto de cetuximab.

La hipersensibilidad grado 3 fue el principal riesgo significativo implicado por la adición de bevacizumab al bolo de Irinotecan-5-FU/leucovorina. Además, con este régimen hubo un pequeño aumento en los eventos adversos diarrea y leucopenia de grado 3-4 de la quimioterapia, en comparación con los pacientes que recibían solamente Irinotecan-5-FU/leucovorina en bolo. Para otra información sobre reacciones adversas en combinación con bevacizumab, refiérase al prospecto de bevacizumab.

Las reacciones adversas de la diarrea reportadas en pacientes tratados con la combinación de Irinotecan más capecitabina adicional a las vistas con monoterapia de capecitabina u observadas a una frecuencia grupal superior con la combinación comparados con la monoterapia de capecitabina incluyen:

Muy común, todos los grados: trombosis/embolismo.

Común, todos los grados: reacción de hipersensibilidad, isquemia cardíaca/infarto.

Común, grado 3 y grado 4: neutropenia febril.

Para la información completa de las reacciones adversas de capecitabina, refiérase al prospecto de capecitabina. Las reacciones adversas de droga grado 3 y grado 4 reportadas en pacientes tratados con Irinotecan en combinación con capecitabina y bevacizumab adicionalmente a las observadas con la monoterapia de capecitabina o vistas a una frecuencia grupal superior con la combinación comparado con la monoterapia de capecitabina incluyen:

Común, grado 3 y grado 4: neutropenia, trombosis/embolismo, hipertensión o isquemia cardíaca/infarto. Para la información completa de las reacciones adversas de capecitabina, refiérase a los prospectos de capecitabina y bevacizumab.

Estudios clínicos con el régimen de 100 a 125 mg/m² semanales como agente único

Se evaluó el régimen semanal de Irinotecan en tres estudios clínicos, 304 pacientes con carcinoma metastásico de

colon o recto, que recurrieron o progresaron después de la terapia con 5-FU. En cinco casos (1,6%) los decesos fueron potencialmente relacionados a la droga. Estos pacientes presentaron una constelación de eventos médicos (mielosupresión,