

পিত্ত দ্বারের ক্যান্সার রোগে ফলিনিক অ্যাসিড , ফ্লুরোউরাসিল এবং অক্সালিপ্লাটিন (ফলফক্স)

যদি আপনার ডাক্তার আপনার ক্যান্সারের চিকিৎসায় ফলিনিক অ্যাসিড , ফ্লুরোউরাসিল এবং অক্সালিপ্লাটিন (ফলফক্স) নেয়ার পরামর্শ দিয়েছেন, তাহলে এই ওষুধ সম্পর্কে কিছু তথ্য আমরা এখানে জানাচ্ছি

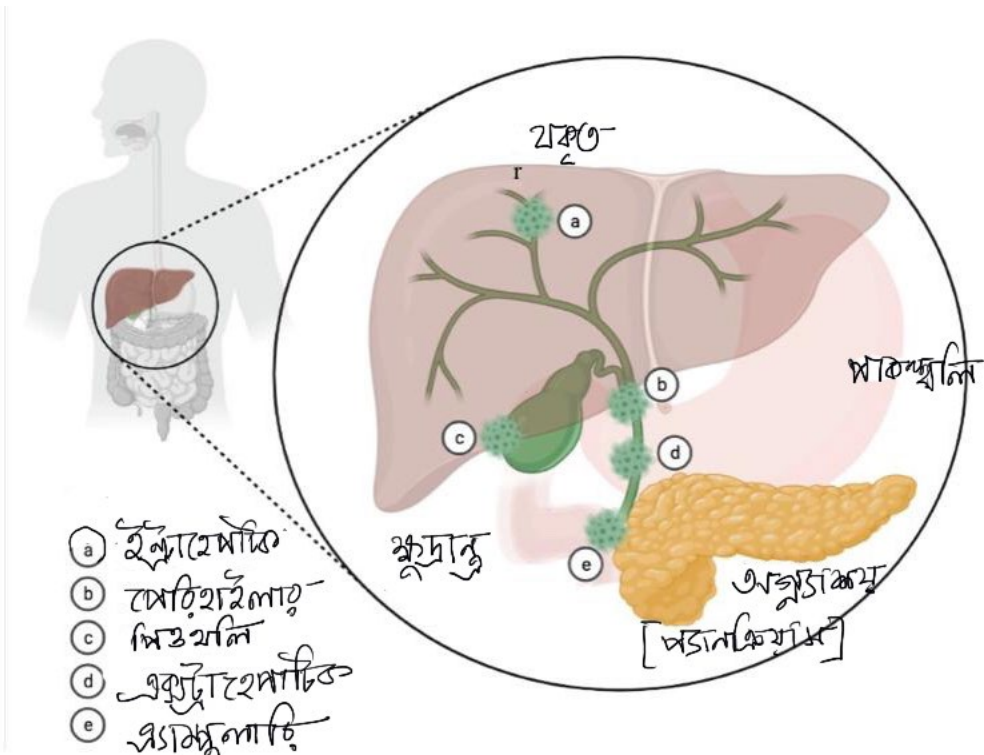
পিত্ত দ্বারের ক্যান্সার

পিত্ত দ্বারের ক্যান্সার প্রথমে শুরু হয় পিত্ত দ্বারের অভ্যন্তরীণ আস্তরণের কোষ থেকে, অর্থাৎ "কোলাঞ্জিওসাইট" নামক কোষ থেকে। পিত্ত নালী হলো কিছু পাতলা নালী যা পিত্ত বহন করে যকৃৎ ও পিত্তথলি থেকে ক্ষুদ্রান্তে, যা দিয়ে খাদ্যপাচন হয়।

পিত্ত দ্বারের ক্যান্সার তিন ধরনের- কোলাঞ্জিওকার্সিনোমা, পিত্তথলির ক্যান্সার, এবং আম্প্যুলারি ক্যান্সার:

- **কোলাঞ্জিওকার্সিনোমা:** অর্থাৎ পিত্ত নালীর ক্যান্সার। পিত্ত নালীর মধ্যে কোন জায়গায় এর উৎপত্তি, তার ওপরে নির্ভর করে এটি তিন প্রকারের হতে পারে :
 - ইন্ট্রাহেপাটিক কোলাঞ্জিওকার্সিনোমা- যখন যকৃৎের ভিতরের পিত্ত নালীর মধ্যে এর উৎপত্তি
 - পেরিহাইলার কোলাঞ্জিওকার্সিনোমা- যখন যকৃৎের ঠিক বাইরের পিত্ত নালীর মধ্যে এর উৎপত্তি
 - ডিস্ট্যাল / এক্সট্রাহেপাটিক কোলাঞ্জিওকার্সিনোমা- যখন যকৃৎের থেকে বাইরে এবং দূরের পিত্ত নালীর মধ্যে এর উৎপত্তি
- **পিত্তথলির ক্যান্সার :** পিত্ত থলির অভ্যন্তরীণ আস্তরণের কোষ থেকে উৎপত্তি
- **আম্প্যুলারি ক্যান্সার :** পিত্ত নালীর যেখানে ক্ষুদ্রান্তের সাথে যুক্ত হয় সেখানে উৎপত্তি

আপনাকে এই পুস্তিকা টি দেয়া হয়েছে কারণ আপনার এই ধরনের ক্যান্সার ধরা পড়েছে। আপনার রোগের বিবরণ সম্পর্কে আপনার অনকোলজিস্ট আপনার সাথে আলোচনা করবেন।



ফলফল্প কী?

ফলফল্প হচ্ছে ফলিনিক অ্যাসিড , ফ্লুরোউরাসিল এবং অক্সালিপ্লাটিন নামক কেমোথেরাপি ওষুধের সমন্বয়। , ফ্লুরোউরাসিল এবং অক্সালিপ্লাটিন- এই দুটি ওষুধ ক্যান্সার কোষদের মারে কোষ প্রতিলিপি প্রক্রিয়ায় ব্যাঘাত ঘটিয়ে। কিন্তু যেহেতু এটি সাধারণ কোষদের ও ক্ষতি করতে পারে, তাই জন্যে এটির কিছু পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া হতে পারে। ফলিনিক অ্যাসিড এর অপর নাম লিউকোভরিন বা ক্যালসিয়াম ফলিনেট - এটি কেমোর ওষুধ নয় তবে এটি যেহেতু ফ্লুরোউরাসিল এর কার্যকরিতা বাড়ায় অতএব এটিও দেয়া হয়।

ফলফল্প কীভাবে দেয়া হয় ?

ফলফল্প শিরায় দেয়া হয় একটি পিক (PICC) অর্থাৎ "পেরিফেরালি ইনসার্টেড সেন্ট্রাল ক্যাথিটার " লাইন দ্বারা। পিক লাইন একটি সরু চ্যানেল যা আপনার হাতের ত্বকের তলার শিরায় ঢোকানো হয়, যেখান থেকে সেটি আপনার ছাতির মধ্যে একটি মোটা শিরা অর্থাৎ পৌঁছয় এবং পুরো কেমো চলাকালীন এভাবেই থাকে। চিকিৎসার শেষে এটি বের করে দেয়া হয়।

এটি যাতে ঠিকঠাক কাজ করে, তার জন্য সপ্তাহে এটি একবার করে ফ্লাশ করা হবে, যা সাধারণতঃ আপনার নার্স করবেন। ঠিকভাবে পিক লাইনের যত্ন নিলে এটিতে রক্ত জমবে না এবং এটি ব্লকড হবেনা . পিক লাইন কে পরিষ্কার রাখা খুব জরুরি আর ঘরে থাকাকালীন লক্ষ্য রাখবেন যে এতে সংক্রমণ এর কোনো চিহ্ন আছে কি না - যেমন ফোলাভাব, লালচে ভাব, বা পুঁজ হওয়া।

ফলফল্প আপনি হাসপাতালের কেমো বিভাগে পাবেন, এবং তারপরে ঘরেও পেতে থাকবেন একটি ছোট পাম্প দ্বারা। এই ছোট পাম্প টি আপনার পিক লাইনের সাথে সংযুক্ত থাকবে যার দ্বারা আগামী 48 ঘন্টা ফ্লুরোউরাসিল ওষুধটি আপনার রক্তপ্রবাহে যেতে থাকবে। 48 ঘন্টা পর আপনি হাসপাতালে আসতে পারেন পাম্পটি বের করতে, অথবা ঘরে নিজেও করতে পারেন যদি আপনার নার্স আপনাকে আগে বুঝিয়ে দিয়েছেন ও আপনি এটি করতে সক্ষম, অথবা কোনো নার্স আপনার বাড়ি এসেও এটি করে দিতে পারেন। আপনার ডাক্তার আপনার আপনার উচ্চতা, ওজন, বয়স, সাধারণ স্বাস্থ্য ইত্যাদি দেখে আপনার উপযোগী ফলফল্প এর ডোজ নির্ধারণ করবেন।

ফলফল্প চিকিৎসার সময়সূচী

আপনি কয়েকটি চক্র বা সাইকেল এ ফলফল্প পাবেন। সাধারণ সূচিতে একটি চক্র দুই-সপ্তাহ লম্বা হয় - যাতে প্রথম দিন ইনজেকশন দেওয়া হয় ।

প্রত্যেক চক্রের শুরুতে আপনার অনকোলজিস্ট ডাক্তার আপনাকে দেখবেন। প্রত্যেক বার কেমোথেরাপির আগে আপনার রক্তপরীক্ষা করে আপনার অনকোলজিস্ট এর টীম তিনি করবেন যে আপনি কেমো নেয়ার জন্যে সক্ষম কি না। যদি কোনোরকম লক্ষণ বা সমস্যা দেখা দিয়ে থাকে তার সম্পর্কে ওদের ওয়াকিবহাল করাটা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ, যাতে দরকার হলে আপনার কেমোর ডোজ বা সময়সূচী বদল করা যায় আপনার যা উপযোগী সেই হিসেবে। ডাক্তার আপনাকে কেমো এপয়েন্টমেন্ট এর আগের দিনে নিজের জি.পি. কে দেখিয়ে রক্ত পরীক্ষা করাতেও বলতে পারেন।

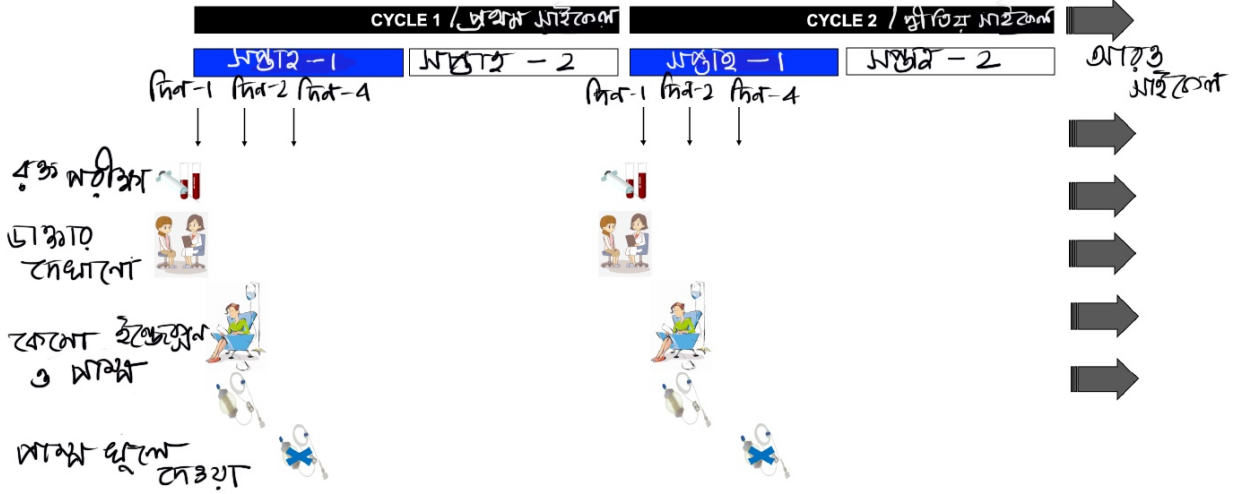
প্রত্যেক বার প্রথমে একদিন আপনি হাসপাতালে এসে রক্তপরীক্ষা করবেন এবং অনকোলজি ডাক্তারদের দেখবেন , আর তার এক বা দু দিন পরে আসবেন কেমো নিতে। কেমো নিতে আসার দিনে কোনো অসুবিধে না হয়ে থাকলে ডাক্তার কে দেখানো হবেনা। কেমো দু থেকে তিন ঘন্টা চলবে, । এরপরে নার্স একটি ছোট পাম্প আপনার পিক লাইনের সাথে লাগিয়ে দেবেন যেটি ক্রমাগত 48 ঘন্টা আপনার রক্তপ্রবাহে এই ওষুধটি আস্তে আস্তে ছাড়তে থাকবে। এটি শেষ হলে তিন নম্বর দিনে আপনাকে হাসপাতালে আসতে হবে এটি বের করতে, অথবা আপনি ভালো করে বুঝে থাকলে বাড়িতে নিজেও এটি এবার করে নিতে পারেন। হাসপাতালে রাতে ভর্তি থাকতে হবেনা।

ফলফল্পের অবধি

সাধারণত প্রত্যেক ফলফল্পের চক্র 2 সপ্তাহ হবে। আপনি চিকিৎসা ভালোভাবে সহ্য করতে পারলে 12 সাইকেল দেয়া হবে। অন্তত 6 সাইকেল হওয়ার পরে আপনার ডাক্তার একটা স্ক্যান করবেন, ইটা দেখতে যে কেমো তে কাজ হচ্ছে কি না। যদি তিন মাস পরে স্ক্যান এ দেখা যায় যে আপনার ক্যান্সার বাড়েনি, মানে হয় একইরকম আছে বা কমেছে, সে ক্ষেত্রে আপনার ডাক্তার আপনাকে আরও তিন মাস এই একই কেমো নিতে বলতে পারেন।

ছয় মাস হওয়ার পরে আপনার ডাক্তার আপনার সাথে আলোচনা করবেন যে কেমো আরো চালিয়ে যাবেন না কিছুদিন বিরতি নেয়া হবে।

ফলফল এই কেমো - ১ সপ্তাহ ওষুধ , ১ সপ্তাহ বিরতি



ফলফল কেমোর পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া কিরকম ?

এই কেমোর কিছু পরিচিত পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া আছে, কিন্তু আপনার এর মধ্যে একটিও নাও হতে পারে। এর মানে এই নয় যে চিকিৎসায় কাজ হচ্ছেনা, পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া হওয়া-না হওয়া বা তার প্রখরতার সাথে ওষুধের কার্যকারিতার কোনো সম্বন্ধ নেই।

আপনার কয়েকটি পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া হতে পারে, কিন্তু সবগুলো হওয়ার সম্ভাবনা কম। মনে রাখবেন যে পার্শ্ব প্রতিক্রিয়াগুলি তাদের সূত্রপাত, সময়কাল এবং তীব্রতার পরিপ্রেক্ষিতে প্রায়ই অনুমান করা যায়, বেশির ভাগ সময়েই এগুলি ঠিক হয়ে যায় চিকিৎসা শেষ হওয়ার পরে, একমাত্র অক্সালিপ্লাটিন এর কয়েকটি প্রতিক্রিয়া বাদ দিলে। কিন্তু তাদের হওয়ার প্রবণতা ও প্রখরতা ব্যক্তিবিশেষে আলাদারকম।

আরো অনেক কেমো ওষুধের মতোই ফ্লুরোউরাসিল এবং অক্সালিপ্লাটিন ক্যান্সার কোষ মারে কোষ বিভাজন এবং বিস্তার বন্ধ করে। দুর্ভাগ্যজনক এই যে কেমোর ওষুধ ক্যান্সার কোষ ও মানুষের শরীরের সাধারণ কোষের মধ্যে পার্থক্য করে উঠতে পারেনা, যে কারণে যেসব সাধারণ কোষ তাড়াতাড়ি বৃদ্ধি করে সেগুলিকেও কেমোর ওষুধ প্রভাবিত করে, যেমন রক্তকণিকা, মুখের ভেতরের, পাকস্থলীর ও অন্ত্রের কোষ, যে কারণে অনেকগুলি পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার সূত্রপাত।

একবার চিকিৎসা শেষ হয়ে গেলে এইসব সাধারণ কোষগুলিও আবার সুস্থভাবে বাড়বে। কেমো চলাকালীন এমন অনেক ওষুধ আছে যা দিয়ে এসব পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার প্রভাব কম করা যায়।

ফলফল কেমোর কয়েকটি সাধারণ পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া হলো:

রক্তকণিকার ওপরে প্রভাব :

- শ্বেতকণিকার সংখ্যা কমে সংক্রমণ এর সম্ভাবনা
 - শ্বেতকণিকা সংক্রমণের বিরুদ্ধে লড়তে সাহায্য করে। কেমোর কারণে শ্বেতকণিকার সংখ্যা কমে যেতে পারে, যাকে "নিউট্রোপেনিয়া" বলা হয়, আর এটি হলে আপনার সংক্রমণ হওয়ার সম্ভাবনা বেড়ে যায়। এই সময়ে তাই এটা গুরুত্বপূর্ণ যে যে সকল অবস্থায় সংক্রমণের সম্ভাবনা বাড়তে পারে, তা এড়িয়ে চলা, যেমন ভীড় জায়গায় থাকা বা সর্দিকাশি হওয়া মানুষের কাছে থাকা। যেহেতু কেমোর পরের সাত থেকে দশ দিনের মধ্যে শ্বেতকণিকার সংখ্যা সবচেয়ে কম থাকে, এই সময় বিশেষ করে এই সতর্কতা নেয়া উচিত। শ্বেতকণিকার সংখ্যা

দেখে আপনার ডাক্তার নির্ধারণ করবেন যে আপনি পরবর্তী কেমো নিতে সক্ষম কি না। পরের কেমোর আগে সাধারণত শ্বেতকণিকার সংখ্যা বেড়ে স্বাভাবিক হয়ে যায়, কিন্তু কখনো খুব কম থাকলে আপনার ডাক্তার হয়তো আপনার পরের সাইকেল কেমো একটু স্থগিত করতে পারেন যতক্ষণ না তা স্বাভাবিক হয়। এটা খুব জরুরি যে সংক্রমণের লক্ষণগুলো আপনি চিনে রাখেন, যাতে এর কোনোটাও হলে আপনি হাসপাতালের হেল্পলাইন এ সম্পর্ক করতে পারেন:

- আপনার শরীরের তাপমাত্রা 38°C (100.4°F) এর উর্ধ্বে থাকে প্যারাসিটামল ওষুধ নেয়া সত্ত্বেও
 - আপনার হঠাৎ কাঁপুনি আসে বা অসুস্থ বোধ হয়
 - আপনার গলা ব্যাথা, কাশি, পাতলা পায়খানা, বা ঘনঘন প্রস্রাব হয়
- লোহিত রক্তকণিকার সংখ্যা হ্রাস
 - লোহিত রক্তকণিকার সংখ্যা কেমোর পরে কমে যেতে পারে। এই কণিকার সবচেয়ে জরুরি ভূমিকা হলো শরীরের সর্বত্র অক্সিজেন পৌঁছানো, অতএব এনিমিয়া বা রক্তাল্পতা হলে আপনার ক্লান্তি বা শ্বাসকষ্ট হতে পারে। রক্তাল্পতা গুরুতর হলে আপনাকে রক্ত চড়াতে হতে পারে।
 - প্লেটলেট বা অণুচক্রিকার সংখ্যা কমে রক্তপাতের সম্ভাবনা
 - প্লেটলেট বা অণুচক্রিকা রক্ত জমানোর সময় জরুরি। কেমোতে এদের সংখ্যা কমে, যাকে 'থ্রম্বোসাইটোপেনিয়া' বলা হয়। খুব কম হয়ে থাকলে এটি স্বাভাবিক হওয়া পর্যন্ত কেমো বিলম্বিত করা হয়। যদি কোনোরকম রক্তপাতের লক্ষণ দেখা যায়, যেমন নাক থেকে, মাড়ি থেকে, কালশিটে পড়া, তাহলে তৎক্ষণাৎ নিজের ডাক্তার কে জানান।
 -

পাতলা পায়খানা : চব্বিশ ঘন্টার মধ্যে যদি চারবার বা তার বেশি পাতলা পায়খানা হয় তাহলে নিজের চিকিৎসকের টীম কে সম্পর্ক করবেন। আপনার ডাক্তার আপনাকে পায়খানা বন্ধ করার একটি ওষুধ দিতে পারেন - লোপারামাইড। প্রত্যেক বার পাতলা পায়খানা হওয়ার পরে একটা করে এই ট্যাবলেট নেবেন। বেশি করে জল খাবেন, কম ফাইবার এর খাবার খাবেন, কাঁচা ফল, ফলের রস, দানাশস্য আর শাকসবজি এড়িয়ে চলবেন। মদ্যপান, চা-কফি, দুধজাতীয় পদার্থ আর বেশি তেল-চর্বি যুক্ত খাবার এড়িয়ে চলবেন।

হাতে-পায়ের আঙুলে অসাড ভাব বা ঝিনঝিন ভাব (পেরিফেরাল নিউরোপ্যাথি) : অক্সালিপ্যাটিনের কারণে নার্ভ অর্থাৎ স্নায়ুর ওপরে প্রভাব পড়ে হাতে-পায়ে অসাডতা, ঝিনঝিনি, বা বয়ন্ত্রনা হতে পারে। অসাডতা, ঝিনঝিনি সৃষ্টি কাজকর্মে ব্যাঘাত ঘটতে পারে, যেমন জুতোর দড়ি বাঁধা বা বোতাম লাগানো। কেমোর কয়েকদিন বা কয়েক সপ্তাহ পর থেকে শুরু হয়ে ইটা কয়েক মাস অন্দি চলতে পারে, আর কয়েক ক্ষেত্রে দীর্ঘস্থায়ী হতে পারে। নিচে কিছু টিপস দেয়া আছে যাতে এই লক্ষণ গুলো কম করা যায়।

বমিভাব : মাঝে মাঝে বমিভাবের সাথে বমিও হতে পারে কিন্তু সাধারণত বমির ওষুধে এটি ভালোভাবে কমিয়ে রাখা যায়। বমিভাব কেমোর কয়েক ঘন্টা থেকে শুরু করে কয়েক দিন অন্দি চলতে পারে। বমিভাব না মনে হলেও বমির জন্য দেয়া ওষুধগুলো অবস্যই নেবেন কারণ েকে প্রতিরোধ করা সহজ একবার শুরু হয়ে গেলে তাকে কমানোর থেকে। যদি দিনে একাধিকবার বমি হয় ওষুধ নেয়া সত্ত্বেও তাহলে ডাক্তার বা নার্সের সাথে সরাসরি যোগাযোগ করুন।

মুখের ভেতরে ঘা : জীবাণুর বৃদ্ধি এড়াতে আপনার সবসময় খাওয়ার পরে দাঁত ব্রাশ করা উচিত। মুখের ঘা প্রতিরোধে সাহায্য করতে একটি নরম টুথব্রাশ ব্যবহার করুন এবং 1/2 থেকে 1 চা চামচ বেকিং সোডা পানিতে মিশিয়ে দিয়ে দিনে তিনবার কুলকুচি করে মুখ ধুয়ে ফেলুন। কমলা, লেবু এবং আঙ্গুর ফলজাতীয় অম্লীয় খাবার এড়িয়ে চলাই ভালো। আপনার আলসার হলে আপনার ডাক্তার বা নার্সকে বলুন, কারণ তারা প্রতিরোধ করতে বা নিরাময় করতে সাহায্য করতে পারেন।

ক্লান্তি: একটি খুব সাধারণ পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া, যা চিকিত্সা কোর্সের সময় বৃদ্ধি পেতে পারে।

কম ক্ষুধা: আপনি যদি দু-একদিন খাবার ইচ্ছে কম থাকে তবে চিন্তা করবেন না।

রক্ত জমাট বাঁধা: যদি আপনার পা ফুলে যায়, লাল হয় এবং ব্যথা হয় বা যদি আপনার শ্বাসকষ্ট হয় তাহলে হেল্পলাইনে যোগাযোগ করুন।

ফলফল কেমোর কয়েকটি অন্যান্য কম সাধারণ পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া হলো:

এলাজি প্রতিক্রিয়া: কখনো অক্সালিপ্লাটিন দেয়ার সময়ে বা খানিক পরে এটি হতে হবে। বেশিরভাগ ক্ষেত্রে এটি মৃদু হলেও কখনো-কখনো গুরুতর হতেও পারে। এই লক্ষণগুলোর কোনটিও হলে আপনার ডাক্তার বা নার্স কে অবিলম্বে জানান: ফুসকুড়ি, ত্বকে চুলকোনি, শ্বাসকষ্ট, মুখের লালভাব বা মুখ ফুলে যাওয়া, গরম লাগা, মাথা ঘুরানো, বা হঠাৎ প্রস্রাব করার প্রবণতা হওয়া।

ফলু মতো উপসর্গ: কেমোর সময় বা খানিক পরে আপনার এগুলো হতে পারে - গরম বা ঠান্ডা লাগা, কাঁপুনি হওয়া, জ্বর, মাথাব্যথা, গায়ে হাতে ব্যথা, ক্লান্তি

কেমোর নিঃসরণ: কেমো দেয়ার সময়ে ওষুধটি শিরার থেকে লিক হতে পারে, এরকম হলে শিরার ধারেকাছে সাধারণ অঙ্গগুলির ক্ষতি হতে পারে। শিরার পাশে কোনোরকম জ্বালাপোড়া, ব্যথা, লালচেভাব অথবা ফুলে উঠলে আপনার ডাক্তার বা নার্স কে অবিলম্বে জানান।

কোষ্ঠকাঠিন্য: উচ্চ আঁশযুক্ত খাবার খাওয়া (শাকসবজি, ফল, আস্ত রুটি) এবং কমপক্ষে ২ টি লিটার জল পান করা আপনাকে সাহায্য করতে পারে। যদি কোষ্ঠকাঠিন্য দুই/তিন দিনের বেশি স্থায়ী হয় তাহলে আপনার জোলাপের প্রয়োজন হতে পারে।

তন্দ্রা: কেমোথেরাপির পরে আপনার একটু তন্দ্রাবোধ এবং ক্লান্তি বোধ হতে পারে। যদি খুব বেশি ঘুমভাব মনে হয়, গাড়ি চালাবেন না বা যন্ত্রপাতি চালাবেন না।

মাথাব্যথা: যদি এটি ঘটে, আপনি প্যারাসিটামল এর মত ব্যথানাশক নিতে পারেন।

অনিদ্রা: ঘুমের অসুবিধা হলে আপনি ঘুমের ট্যাবলেটগুলি প্রয়োজন হলে নিতে পারেন।

শরীরে জল জমে যাওয়া: আপনার ওজন বাড়তে পারে এর ফলে, বা আপনার মুখ, গোড়ালি, পা ফুলতে পারে। পাগুলোকে তুলে বালিশের ওপর রাখলে ফোলা কম হয়। চিকিৎসা শেষ হওয়ার পরে ফোলা কমে যায়।

চুল পড়া: আপনার চুল পাতলা হতে পারে, কিন্তু আপনার পুরো চুল হারানোর সম্ভাবনা কম।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া নিয়ন্ত্রণে সাহায্য করার জন্য ওষুধ

আপনার ডাক্তারকে কোন পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া সম্পর্কে জানাতে ভুলবেন না; লক্ষণ গুলো কম করতে অনেক কার্যকর ওষুধ আছে যা উনি আপনাকে দিতে পারেন।

আমি কি আমার অন্যান্য সব স্বাভাবিক ওষুধ খাওয়া চালিয়ে যাব?

হ্যাঁ, আপনাকে আপনার সমস্ত স্বাভাবিক ওষুধ খাওয়া চালিয়ে যেতে হবে। অনুগ্রহ করে আপনার অনকোলজি টিমকে আপনি যা-যা ওষুধ খাচ্ছেন তা জানান যাতে তারা পরামর্শ দিতে পারে।

আমি কি ফলু টিকা নিতে পারি?

হ্যাঁ, আপনার কেমোথেরাপি শুরু করার আগে আপনাকে ফলু টিকা দেওয়ার পরামর্শ দেওয়া হয়। যদি ইতিমধ্যেই আপনার কেমোথেরাপি শুরু হয়ে গেছে, অনুগ্রহ করে আপনার ডাক্তারকে জিজ্ঞাসা করুন যিনি টিকাটি নেয়ার সর্বোত্তম সময় সম্পর্কে পরামর্শ দিতে পারেন।

চিকিৎসার সময় টিপস

- প্রচুর তরল পান করুন (প্রতিদিন কমপক্ষে ২ লিটার) এবং আপনার কিডনি রক্ষা করুন।

- ভাল পুষ্টি বজায় রাখুন। ছোট ঘন ঘন খাবার খেলে তা বমি বমি ভাব কমাতে সাহায্য করতে পারে। চর্বিযুক্ত বা ভাজা খাবার এড়িয়ে চলুন। প্রয়োজনে আপনি বমিভাব কমানোর ওষুধ খেতে পারেন।
- রোদ এড়িয়ে চলুন। এসপিএফ 15 (বা উচ্চতর) সানব্লক ব্যবহার করুন এবং ঢাকা পোশাক পরুন।
- ভালো ভাবে বিশ্রাম করবেন।
- হাত-পা সিল্ড্রোম প্রতিরোধ করতে:
 - আপনার হাত এবং পায়ে ঘর্ষণ, চাপ এবং তাপের সংস্পর্শ হ্রাস করুন।
 - গরম পানির সাথে দীর্ঘমেয়াদী যোগাযোগ এড়িয়ে চলুন যেমন বাসন ধোয়া, বেশিফন ধরে শাওয়ারে স্নান বা বাথটব এ স্নান
 - ডিশওয়াশিং গ্লাভস ব্যবহার করবেন না কারণ রাবার আপনার হাতের ত্বক উষ্ণ রাখতে পারে
 - আপনার পায়ের চামড়া ওঠা কমাতে দীর্ঘ হাঁটা বা লাফানো এড়িয়ে চলুন।
 - এমন বাগান/গৃহস্থালী সরঞ্জামগুলি ব্যবহার করা উচিত নয় যাতে আপনাকে শক্ত জিনিস হাতে চাপতে হয়
 - হাত ও পায়ে লোশন ঘষা এড়িয়ে চলুন, কিন্তু ত্বককে আর্দ্র রাখুন।
- উপসর্গ কমাতে আপনি ব্যথার উপশম করার জন্য দুর্বল ক্রিম এবং ব্যথানাশক ওষুধ ব্যবহার করতে পারেন।
- আপনার ডাক্তারের সাথে ওষুধ নিয়ে আলোচনা করুন।
- অসাড়তা এবং ঝনঝনানি প্রতিরোধ বা কমানোর জন্য:
 - তাপমাত্রার হঠাৎ পরিবর্তনের থেকে নিজের হাত পা কে বাঁচিয়ে রাখবেন। যেমন, শীতকালে হাঁটার সময় গ্লাভস ব্যবহার করে বা হিমায়িত খাবার/পানীয় স্পর্শ না করে।
 - রান্নার সময় ওভেনের গ্লাভস এবং বাগান করার সময় প্রতিরক্ষামূলক গ্লাভস ব্যবহার করুন।
 - আপনার হাত এবং পা উষ্ণ রাখুন, এবং ভাল ফিটিং, প্রতিরক্ষামূলক জুতা পরুন।
 - গরম পানি ব্যবহার করার সময় সাবধানতা অবলম্বন করুন কারণ আপনি অনুভব করতে পারবেন না যে এটি কতটা গরম এবং এর ফলে পুড়ে যাওয়ার সম্ভাবনা আছে।
 - নখ কাটার সময় যত্ন নিন।
 - দিনে অন্তত দুবার আপনার ত্বক আর্দ্র করুন ময়শ্চারাইসার ব্যবহার করে।
- উপসর্গ নিয়ন্ত্রণে সাহায্য করার জন্য আপনার প্রয়োজন হতে পারে এমন ওষুধ বাড়িতে রাখুন।
- আপনি তন্দ্রা বা মাথা ঘোরা অনুভব করতে পারেন; অতএব ড্রাইভিং বা প্রয়োজনীয় কাজে নিযুক্ত হওয়া এড়িয়ে চলুন
- কেমোথেরাপির প্রতি আপনার প্রতিক্রিয়া জানা না হওয়া পর্যন্ত সতর্কতা বজায় রাখুন।
- শেভ করার সময় একটি ইলেকট্রিক রেজার ব্যবহার করুন এবং রক্তপাত কমানোর জন্য একটি নরম টুথব্রাশ ব্যবহার করুন।
- কেমোথেরাপি শুরু করার আগে, আপনার ডাক্তারকে আপনি যে কোন অন্যান্য ওষুধ গ্রহণ করছেন সে সম্পর্কে বলুন।
- কখনও কখনও পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া আপনার ওষুধের সাথে সম্পর্কিত হতে পারে এবং কেমোথেরাপির সাথে নয়।
- যদি আপনার লক্ষণগুলি গুরুতর হয় বা 24 ঘন্টার পরে না কমে, তাহলে হাসপাতালে যোগাযোগ করতে দ্বিধা করবেন না।
- রক্ত জমাট বাঁধার লক্ষণগুলিতে মনোযোগ দিন: ব্যথা, লালচেভাব, হাত বা পা ফুলে যাওয়া, শ্বাসকষ্ট বা বুক ব্যথা। আপনার যদি এই লক্ষণগুলির মধ্যে কোনটি থাকে তবে আপনার ডাক্তারের সাথে যোগাযোগ করুন।
- কেমো চলাকালীন আপনার ডাক্তারের অনুমোদন ছাড়া কোন ধরনের টিকা গ্রহণ করবেন না।
- আপনি যদি সন্তান জন্মদানের বয়সী মহিলা হন:
 - আপনি যদি গর্ভবতী হন বা কেমো শুরু করার আগে গর্ভবতী হতে পারেন তবে আপনার ডাক্তারকে জানান
 - কেমোথেরাপির সময় গর্ভবতী হওয়া এড়িয়ে চলুন
 - কেমোথেরাপির সময় বুকের দুধ খাওয়াবেন না

কখন হাসপাতালে যোগাযোগ করবেন?

যদি আপনার লক্ষণগুলি গুরুতর হয় বা 24 ঘন্টার পরে উন্নতি না হয়, তাহলে হাসপাতালে যোগাযোগ করতে দ্বিধা করবেন না।

হাসপাতালের জরুরী যোগাযোগ:

আমি কোথায় আরো তথ্য পেতে পারি?

আপনি যদি এই ক্ষেত্রে আরও তথ্য পেতে চান তবে আপনি বিলিয়ারি ট্র্যাক্ট ক্যান্সারের জন্য ESMO ওয়েবসাইটটি দেখতে পারেন। রোগীদের জন্য নির্দেশিকা এবং AMMF The Cholangiocarcinoma Charity ওয়েবসাইটে।

আপনি নীচের সম্পর্কিত লিঙ্কটি খুঁজে পেতে পারেন:

<https://www.esmo.org/for-patients/patient-guides/biliary-tract-cancer>

<https://ammf.org.uk/cholangiocarcinoma/>