

KIMYOTERAPIYA NIMA SABABDAN VA QANDAY HOLATLARDA O'TKAZILADI?

Siyob Abu Ali ibn Sino nomidagi

Jamoat salomatligi texnikumi

MAXMUDOVA LOLAXON SADULLOYEVNA

Annotatsiy: Kimyoterapiya keng tarqalgan saraton kasalligini davolashdir. U saraton hujayralarini yo'q qilish va o'simta o'sishini oldini olish uchun dorilarni qo'llaydi. Bu radiatsiya terapiyasi yoki jarrohlik kabi saratonni davolashning boshqa usullari bilan birlashtirilishi mumkin. Kimyoterapiya odatda vena ichiga yuboriladi (tomir orqali). Bu samarali davolash, ammo yon ta'sirga olib kelishi mumkin.

Abstract: Chemotherapy is a common cancer treatment. It uses drugs to kill cancer cells and prevent tumor growth. It may be combined with other cancer treatments, such as radiation therapy or surgery. Chemotherapy is usually given intravenously (through a vein). It is an effective treatment, but it can cause side effects.

Аннотация: Химиотерапия — это распространенный метод лечения рака. Он использует препараты для уничтожения раковых клеток и предотвращения роста опухоли. Его можно сочетать с другими методами лечения рака, такими как лучевая терапия или хирургия. Химиотерапию обычно вводят внутривенно (через вену). Это эффективный метод лечения, но он может вызывать побочные эффекты.

Kirish. Kimyoterapiya saraton kasalligini davolashning bir turi hisoblanadi. "Kimyo" deb ham ataladi, bu turli xil saraton turlariga qarshi dori-darmonlarni qo'llaydigan bir nechta saraton davolash usullaridan biridir. Boshqa dori vositalariga quyidagilar kiradi:

Gormon terapiyasi: Ba'zi saraton kasalliklarining o'sishi uchun zarur bo'lgan gormonlarni olishiga to'sqinlik qiluvchi dorilar.

Immunoterapiya: immunitet tizimiga saraton kasalligiga qarshi kurashda yordam beradigan dorilar.

Maqsadli terapiya: Saraton hujayralarining ko'payishi va harakatini o'zgartiradigan dorilar.

Davolashni tibbiy onkolog nazorat qiladi. Ushbu tibbiy yordam ko'rsatuvchi provayderlar kimyoterapiya va boshqa saratonga qarshi dorilarga ixtisoslashgan.

Asosiy qism . Kimyoterapiya saraton kasalligini davolash uchun jarrohlik yoki radiatsiya terapiyasi bilan qo'llanilishi mumkin.

Saraton hujayralari nazoratsiz ravishda o'sadi va bo'linadi. Kimyoterapiya saraton hujayralarini yo'q qiladi va ularning ko'payishini oldini oladi. Sizning onkologingiz kimyoterapiyani turli yo'llar bilan qo'llashi mumkin:

- Yordamchi terapiya: Kimyoterapiya jarrohlik yoki radiatsiya terapiyasidan keyin saraton hujayralarini yo'q qiladi.

- Davolovchi terapiya: Kemoterapiya (shuningdek, radiatsiya va / yoki jarrohlikni ham o'z ichiga olishi mumkin) saratonni yo'q qiladi va u qaytmaydi.

- Neoadjuvant terapiya: Kimyoterapiya jarrohlik yoki radiatsiya terapiyasidan oldin o'simtani qisqartiradi.

- Palliativ terapiya: Kimyoterapiya o'smalarni kamaytiradi va simptomlarni kamaytiradi, ammo saratonni davolamaydi.

Kimyoterapiya qanday saraton turlarini davolash mumkin?

Kimyoterapiya ko'plab saraton kasalliklarini davolashi mumkin, jumladan:

- Birlamchi saraton: tanangizning boshqa qismlariga tarqalmagan saraton.

- Metastatik saraton: tanangizning boshqa qismlariga tarqaladigan saraton.

Siz olgan kimyoterapiya turi bir necha omillarga bog'liq:

- Saratonning joylashishi.

- Saraton bosqichi yoki uning qanchalik rivojlanganligi.

- Sizning umumiy salomatligingiz.

Sizning tajribangiz onkologingiz kimyoterapiya dori-darmonlarini davolash usullarini qanday boshqarishiga bog'liq. Kimyoterapiya odatda tizimli bo'lib, kimyoterapiya preparati butun tanangiz bo'ylab tarqaladi. Siz tizimli kimyoterapiya olishingiz mumkin: Vena ichiga (IV) yoki tomir orqali "infuzion" sifatida. Ko'pchilik IV orqali kimyoterapiya oladi.

Ukol yoki ukol sifatida.

Og'iz orqali, siz yutib yuboradigan tabletka yoki suyuqlik sifatida.

Mahalliy ravishda, siz teringizga surtadigan krem sifatida.

Ba'zi saraton kasalliklari tizimli kimyoterapiyaga yaxshi javob bermaydi. Ba'zi hollarda sizga tanangizning ma'lum bir sohasiga kimyoterapiya kerak bo'lishi mumkin. Bunga misollar kiradi:

Intraarterial kimyoterapiya: o'simtani qon bilan ta'minlaydigan bitta arteriyaga kiradi

Intrakavitar kimyoterapiya: to'g'ridan-to'g'ri qovuq yoki qorin kabi tana bo'shlig'iga kiradi. Ulardan biri gipertermik intraperitoneal kimyoterapiya (HIPEC). Operatsiyadan keyin qorin bo'shlig'iga qizdirilgan kimyoterapiya qo'yadi.

Intratekal kimyoterapiya: miya va orqa miya orasidagi hududga kiradi.

Vena ichiga (IV) kimyoterapiya preparatlari qanday beriladi

Kimyoterapiyani tomir ichiga yuborishning eng keng tarqalgan usuli tomir ichiga yuborishdir. Kimyoterapiya to'g'ridan-to'g'ri tomir ichiga kirishi mumkin:

Igna: Odatda sizning qo'lingizda.

Kateter: tomirga biriktirilgan yupqa, egiluvchan naycha (odatda ko'krak qafasida).

Port: teri ostiga kiritilgan kichik disk. Kemoterapiyani yuborish uchun portga kateter ulanadi. Portni joylashtirish kichik jarrohlik amaliyotini talab qiladi.

Nasos: Siz olgan kimyoterapiya preparati miqdorini nazorat qiluvchi kateter yoki portga ulanadigan qurilma.

Agar sizga bir necha marta kimyoterapiya kerak bo'lsa, kateterlar va portlar foydali bo'ladi. Ular sizning qo'lingizda doimiy igna tayoqchalari bo'lishidan qochishadi. Sizning onkologingiz boshqa dori-darmonlarni yuborish uchun kateter va portlardan ham foydalanishi mumkin. Bu antibiotiklar yoki antiemetiklarni (ko'ngil aynishi va qusishni oldini olish uchun dorilar) o'z ichiga olishi mumkin.

Kimyoviy davolash qancha davom etadi?

Kimyoterapiyaning davomiyligi siz olgan kimyoterapiya turiga bog'liq. Davolash seansi bir necha daqiqadan bir necha soatgacha davom etishi mumkin. Ba'zi odamlar bir necha kun davom etishi mumkin bo'lgan doimiy infuzionga muhtoj. Uzluksiz infuziya kasalxonada yoki infuzion markazda boshlanishi va uyda davom etishi mumkin.

Ko'pchilik kimyoterapiyaning bir necha bosqichiga muhtoj. Bir martalik kimyoterapiya bir necha kun yoki hafta davomida davolanishni, keyin esa kimyoterapiyasiz davrni o'z ichiga olishi mumkin. Bu dam olish vaqti tanangizga davolanishdan keyin tiklanish uchun vaqt beradi. Shundan so'ng, siz xuddi shu yoqish-o'chirish sxemasidan keyin yana bir kimyoterapiya kursini olishingiz mumkin.

Kundalik, haftalik yoki oylik muolajalarni olishingiz mumkin. Kimyoterapiya dori-darmonlari barcha tez o'sadigan hujayralarga, shu jumladan saraton hujayralariga qaratilgan. Bu shuni anglatadiki, kimyoterapiya dorilari saraton hujayralarini yo'q qiladi, ammo tanangizdagi boshqa hujayralarga zarar etkazishi mumkin, bu esa potentsial yon ta'sirga olib kelishi mumkin. Qon hujayralari va teri, soch follikulalari va ovqat hazm qilish traktidagi hujayralar tez o'sadigan va ko'payadigan hujayralarga misoldir. Mumkin bo'lgan nojo'ya ta'sirlarga qaramay, kimyoterapiya o'nlab yillar davomida samarali, ishonchli saraton kasalligini davolash bo'lib kelgan. Kimyoviy tanangizni saraton kasalligidan butunlay xalos qiladi yoki simptomlarni kamaytirish orqali hayot sifatini yaxshilashga yordam beradi. Kimyoterapiya jarrohlik yoki radiatsiya terapiyasi kabi boshqa muolajalarni ham samaraliroq qilishi mumkin.

Xulosa. Kimyoterapiya saraton kasalligini davolashning eng keng tarqalgan turlaridan biridir. Kimyoterapiya o'z-o'zidan ishlashi yoki radiatsiya terapiyasi, jarrohlik yoki boshqa dori terapiyasi kabi boshqa davolash usullari bilan birlashtirilishi mumkin. Siz olgan kimyoterapiya turi saraton bosqichiga va joylashishiga, shuningdek, umumiy sog'lig'ingizga bog'liq bo'ladi. Kimyoterapiya qisqa va uzoq muddatda yon ta'sirga olib kelishi mumkin. Har qanday saraton kasalligini davolashni boshlashdan oldin, xavf va foyda haqida tibbiy yordam ko'rsatuvchi provayderingiz bilan gaplashing.

Foydalanilgan adabiyotlar :

1. American Cancer Society. Chemotherapy Side Effects. Accessed 10/20/2022.
2. American Cancer Society. How Is Chemotherapy Used to Treat Cancer? Accessed 10/20/2022.
3. American Society of Clinical Oncology. Catheters and Ports in Cancer Treatment. Accessed 10/20/2022.