

カルボプラチン+パクリタセル+放射線併用【肺】療法

投与順序	外観	お薬の名前	お薬のはたらき
1		パキ静注など	副作用を予防する薬です。パキ、デキート、フェジジン、ホラミンが入っています。 パキ+デキート：(吐き気) フェジジン+ホラミン：(過敏反応)
2		パクリタセル注	治療のための薬です。約1時間で点滴します
3		カルボプラチン注	治療のための薬です。約1時間で点滴します

投与スケジュール

薬品名	日数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
パクリタセル注		↓							↓							↓							↓						
カルボプラチン注		↓							↓							↓							↓						
放射線療法		→	→	→	→	→			→	→	→	→	→			→	→	→	→	→			→	→	→	→	→		
薬品名	日数	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
パクリタセル注		↓							↓							↓													
カルボプラチン注		↓							↓							↓													
放射線療法		→	→	→	→	→			→	→	→	→	→			→	→	→											

投与間隔：週1回

合計：7週間

CBDCA+パ°クワセル+放射線療法【肺】



よく起こる副作用

★アルコール酔い

発生時期 薬剤投与日のみ

症状 今回治療で使用した薬剤には、薬剤の性質上、アルコールを多く含む薬剤を使用していますので、投与終了後に酔っぱらったような感覚になることがあります。今回の治療に含まれるアルコールの量は、約200ml程度のビールに相当するとされています。お酒の弱い方の中には、体からアルコールが抜けた後に二日酔いのような症状（頭痛や軽い吐き気など）が見られることもあります。化学療法をされた後は、車の運転・機械の操縦は避けましょう。

対処法 ○アルコールが抜けるのを促すために、治療後は水分を多めに摂取するようにしましょう。

★骨髄障害

発生時期 薬剤投与日から7～14日後に減少します。

症状 骨髄には造血細胞と呼ばれる白血球（細菌などから体を守る）、血小板（出血を止める）、赤血球（酸素を運ぶ）の元になる細胞があり、この造血細胞にお薬が作用して造血細胞に障害を及ぼすことを骨髄抑制（障害）といいます。骨髄抑制が起こると、白血球、血小板、赤血球の数が減少し、その働きも弱くなり、感染症や出血、貧血などの症状があらわれやすくなります。

- <代表的な症状>
- 感染症：37.5℃以上の発熱・寒気・ふるえ・のどの痛み など
 - 貧血：疲れやすい、めまい、立ちくらみ、動悸、顔色が青白い など
 - 出血：紫斑（原因不明のあざ）、歯茎からの出血、鼻血、月経量の増加、血が止まりにくい など

対処法 ○感染対策で最もポイントとなるのは、患者様自身の感染予防のセルフケアと感染の早期発見です。感染症をおこさないように、人ごみを避け、こまめにうがい、手洗いを行いましょう。白血球は一時的に下がっても、その後回復します。
○貧血では症状の自覚のないまま、転んだりして事故を起こす危険もあります。日常生活では十分な休養をとりましょう。また、いきなり動かず、動き始めはゆっくりとするように注意して下さい。
○血が止まりにくくなることがありますので、かみそりや爪きりのような鋭いものを使用する際には注意して下さい。打ち身や切り傷を作るような行為や激しい運動は控えるようにしましょう。歯ブラシも柔らかいものを使いましょう。
○症状に応じて、薬剤の投与や、輸血をする場合があります。

★末梢神経障害

発生時期 治療開始日から2～3日後にあらわれることがあります。通常数コース投与後に発現することが多いです。

症状 指先や足のうらがぴりぴりする、感覚がにぶくなる、しびれや痛み等の症状が起こります。

対処法 ○症状がひどくならないように早めに対処します。
○症状がひどいときには、漢方薬やビタミン剤が使われるることがあります。またお薬を減量したり、治療をお休みする事もあります。
○転倒に注意しましょう。熱いものや刃物を扱うときにはけがをしないように十分注意しましょう。

★脱毛

★脱毛

- 発生時期** 治療開始日から2～3週間後に始まりますが、治療が終われば必ず生えてきます。
- 症状** 徐々に抜け毛が多くなり、2ヶ月以内でほぼ抜けてしまいます。場合によりまつ毛や体毛も抜けることがあります。
- 対処法** ○今のところ有効な防止策はありません。髪を短くカットされておいた方がよいでしょう。
○市販のウィッグやバンダナ、帽子などで、おしゃれを楽しむ気持ちをお持ちいただけたらと考えます。(ウィッグに関する資料については、看護師にご相談ください。)
○化学療法中は頭皮も敏感になっていますので、シャンプーやブラッシングの回数を減らしたり、長時間のドライヤーは避けて下さい。

★悪心・嘔吐および食欲不振

- 発生時期** 薬剤投与日～5日目位まで
- 症状** 食欲が落ちたり、においに敏感になったり、胃が重たく感じたりします。ときどき吐くこともあります。
- 対処法** ○治療の前に吐き気止めの注射を行います。症状によっては吐き気止めの内服薬を服用することもあります。
○脱水をおこさないように水はこまめにとるように心がけましょう。
○吐き気があるときは無理して食べる必要はありません。口当たりのよいものを少量ずつとりましょう。
○吐き気が強く食事できないときは、栄養や水分を点滴で補給することもあります。

頻度は少ないが注意を要する副作用

★関節痛・筋肉痛

- 発生時期** 薬剤投与日～2,3日目位まで、5～6日ほどで回復します。
- 症状** 筋肉や関節が痛くなります。
- 対処法** 痛みがひどくなることは稀ですが、症状がある時はがまんせず、医師、看護師または薬剤師にお知らせください。

★過敏症

- 発生時期** 薬剤投与開始直後～1時間以内まで(特に10分以内)
- 症状** 顔のほてり、赤み、じんましん、かゆみ、息苦しさ等の症状が現れます。
- 対処法** ○治療薬を投与する前に、過敏症を防ぐ点滴を行います。しかし点滴直後や、点滴中に気になる症状が現れた場合には、すぐに看護師に知らせてください。

★放射線肺臓炎

- 発生時期** 放射線治療中、治療後(治療後数ヶ月以後に起こる場合もある)
- 症状** 放射線治療中、治療後に咳・発熱、呼吸が苦しいなどの症状があらわれることがあります。また、治療終了後数ヶ月以上たった場合にも、胸水や心不全など心臓に障害(手足のむくみ、息切れ、胸が痛いなど)があらわれる場合があります。
- 対処法** ○上記の症状が出た時はすぐに医師に連絡し、指示に従ってください。

その他の副作用

★むくみ

★むくみ

発生時期 治療開始日から数週間後に現われることがあります。通常数コース投与後に発現することが多いです。

症状 急に体重が増える、足や顔が腫れている、呼吸が苦しい等の症状が現れます。

対処法 ○毎日同じ条件（起床後、就寝前など）で定期的に体重を測定しましょう。
○利尿剤などで、むくみの原因となっている水分を尿として出して症状を軽くすることができます。
○むくみは重症化すると危険な場合があります。むくみを感じたときは早めにお知らせ下さい。

★食道炎による嚥下困難

発生時期 放射線療法開始日から数日～数週間後に起こります

症状 放射線療法によって、食道が全体的に炎症を起こしてはれるため、食べ物や飲み物が飲みこみにくいと感ずることがあります。

対処法 ○放射線療法による一時的な症状なので、治療が終了したら改善されます。
○飲みこみにくさを感じた場合は、飲み込みやすいような、やわらかくて水分の多い食事（お粥・流動食など）を摂るようにしましょう。
○お薬を粉薬や水薬に変更しますので、医師や薬剤師にお話ください。

★その他

症状 口内炎、全身倦怠感

対処法 ○症状に応じて対症療法を行います。

副作用は薬剤ががん細胞を攻撃するとき一部の正常の細胞にも影響を与えてしまうことにより起こるものです。

もちろん正常な細胞は治療が終わればもとに戻りますし、副作用も少しずつ回復します。

副作用の出かたや、程度は個人によってさまざまであり、副作用の全てが現れるとは限りません。

大事なことは予想される副作用を十分理解し、その対処をすばやく行うことです。そして副作用があらわれた場合はもちろん、それ以外でも気になることがありましたらどんなことでも、主治医や看護師、薬剤師に相談して下さい。

医療法人敬愛会 中頭病院（薬剤部）

