

Treat the following subject:

Mr . "B" a 65 years old male patient is admitted to the hospital for exploratory laparotomy secondary to abdominal mass. He is diagnosed to have lymphoma and he will be treated by radiation therapy.

Medical history: multiple sclerosis, cholecystitis, pheochromocytoma, hypertension.

Surgical history: transphenoidal hypophsectomy.

Doctor's orders:

Activity – CBR.

Diet – NPO

IV – Ringer's 1 liter q 12 h.

Monitor output of NG tube and wound drain / h.

Tienam 500mg IVD over 50 min q 12h.

Solumedrol 1 gram IVD. Daily.

Trammal 1 amp. IVD PRN q 8 h.

Questions related to the case: (please answer all questions).

- 1- Annotate the GI tract diagram (Included). (1^{1/2}pts)
- 2- Define the following terms: Cholecystitis – pheochromocytoma – transphenoidal hypophysectomy – lymphoma. (1pt)
- 3- What are the types of incisional drains and what is the difference between them? (1pt)
- 4- Abdominal radiation therapy.
 - a. Complications. (1/2pt)
 - b. What is the preventive nursing care for these complications? (2 pts)
- 5- Cholesterolemia.
 - a. What is the normal range of cholesterol level? (1/4pt)
 - b. What are the patient's preparations before cholesterol check test? (1/4pt)
 - c. What is the pathophysiology of cholesterolemia ? Does Mr. "B" has any of its complications ? Justify. (1pt)
- 6-
 - a. What are the signs and symptoms of multiple sclerosis ? (1/2pt)
 - b. What is the diagnostic study to confirm diagnosis of multiple sclerosis ? Explain in details. (1pt)
- 7- Tienam:
 - a. Talk about it in details. (1pt)
 - b. Calculate drops/min if Tienam to be administered in micro drip 100cc over 50 minutes. (1/2pt)
- 8- Give the nursing care plan (at least 3 active and 2 potential nursing diagnosis plus objectives, nursing interventions and expected outcomes), for Mr. "B" post exploratory laparotomy. (5pts)

Questions outside the case (obligatory).

- 9-
 - a- What is the role of gall bladder? (1/2pt)
 - b- Why do we get dark urine in a patient having cholecystitis ? (1/2pt)
- 10- Give the emergent nursing interventions for a patient suffering of hematemesis. (1pt)
- 11- Give the home education for a patient who underwent a lens implant due to cataract. (1pt)
- 12- Tuberculosis (TB):
 - a- Who are the people at high risk for T.B? (1/2pt)
 - b- Cite types of isolation and discuss in details the type of isolation used in case of a patient diagnosed to have tuberculosis disease.(1pt)

عالج الموضوع التالي:

أدخل السيد "ب" 65 عاماً الى المستشفى لإجراء عملية فتح بطن استكشافية بسبب ورم في البطن. شخص لديه ورم لمفي (Lymphoma) وسوف يعالج بالأشعة السينية.
- التاريخ الصحي: تصلب متعدد (Multiple sclerosis) والتهاب المرارة (Cholecystitis) وورم خلايا الكروماتين القاتمة (Pheochromocytoma) وارتفاع الضغط (Hypertension).
- التاريخ الجراحي: استئصال الغدة النخامية من خلال العظم الوندي (Transphenoidal hypophysectomy).
- الأوامر الطبية:

Activity – CBR.

Diet – NPO

IV – Ringer's 1 liter q 12 h.

Monitor output of NG tube and wound drain / h.

Tienam 500mg IVD over 50 min q 12h.

Solumedrol 1 gram IVD. Daily.

Tramadol 1 amp. IVD PRN q 8 h.

اسئلة الحالة:

- 1- حدد اجزاء الجهاز الهضمي (وفق الرسم المرفق ربطاً)
- 2- عرف العبارات التالية: التهاب المرارة (Cholecystitis) – ورم خلايا الكروماتين القاتمة (Pheochromocytoma) – استئصال الغدة النخامية من خلال العظم الوندي (Transphenoidal hypophysectomy) - الورم اللمفي (Lymphoma).
3- ماهي انواع Drains الجرح وماهو الفرق بينهم؟
4- العلاج بالأشعة السينية للبطن:
أ- مضاعفاتها.
ب- ماهي العناية التمريضية لتجنب هذه المضاعفات؟
- 5- ارتفاع الكوليسترول في الدم.
أ- ما هو المعدل الطبيعي للكوليسترول؟
ب- ماهي تحضيرات المريض قبل فحص الكوليسترول؟
ج- ماهي الآلية المرضية لارتفاع الكوليسترول في الدم؟ هل السيد "ب" عنده أي من المضاعفات؟ برّر اجابتك.
6- أ- ماهي عوارض وعلامات التصلب المتعدد (multiple sclerosis) ؟
ب- ماهو الفحص التشخيصي الذي يؤكد تشخيص التصلب المتعدد (multiple sclerosis) اشرح بالتفصيل.
7- Tienam:
أ- تكلم عليه باسهاب.
ب- احسب كم نقطة بالدقيقة اذا اعطينا Tienam بـ (microdrip) لكي نعطي 100 ملل بـ50 دقيقة.
8- اعط الخطة التمريضية (على الأقل 3 تشخيصات تمريضية فاعلة وتشخيصين محتملين اضافة الى الاهداف والاجراءات التمريضية والنتائج المتوقعة) للسيد "ب" بعد عملية فتح البطن الاستكشافية.
(5 علامات)

اسئلة خارج الحالة (الزامية)

- 9- أ- ماهو دور المرارة؟
ب- لماذا نحصل على لون بول غامق عند المريض الذي يعاني من التهاب المرارة؟
- 10- اعط الاجراءات التمريضية الطارئة لمريض يعاني من قيء دموي.
- 11- اعط الارشادات المنزلية لمريض اجري له زرع قرنية بسبب العدسة الكدرية (الماء الزرقاء) cataract
- 12- مرض السل. (T.B)
أ- من هم الاشخاص المعرضين للأصابة بمرض السل؟
ب- عدد انواع العزل وناقش بالتفصيل نوع العزل الذي يطبق عند مريض يعاني من مرض السل.

Traiter le sujet suivants:

Monsieur "B" âgé de 65 ans est admis à l'hôpital pour laparotomie exploratrice pour une masse abdominale. Il est diagnostiqué avoir un lymphome et il sera traité par radiothérapie.

Histoire médicale:

- Sclérose en plaque
- Cholécystite
- Pheochromocytome
- Hypertension

Histoire chirurgicale:

- Hypophysectomie par voie Trans. sphénoïdale

Ordres du médecin:

- Activité = CBR = repos au lit.
- Régime alimentaire = rien par la bouche (NPO)
- Intra veineuse (I.V) Ringer's 1 l /12 heures.
- Moniteur pour contrôle sortie de la sonde nasogastrique et du drain chirurgical / heure.
- Tienam 500mg IVD durant 50min chaque 12 heures.
- Solumedrol 1gr IVD/jour.
- Trammal 1 amp. IVD S.O.S chaque 8 heures.

Questions en relation avec le cas. (S.V.P répondre à toutes les questions).

- 1- Annoter le schéma du tube digestif (ci-joint) (11/2pts)
- 2- Définir les termes suivants: (1pt)
 - a- Cholecystite
 - b- Phéochromocytome.
 - c- Hypophyséctomie trans-sphénoïdale
 - d- Lymphome.
- 3- Quels sont les types de drains incisionnels et quelle est la différence entre eux? (1pt)
- 4- Radiothérapie abdominale:
 - a- Complications (1/2pt)
 - b- Quel est le soin infirmier pour prévenir ces complications? (2 pts)
- 5- Cholestérolémie:
 - a- Quelle est la valeur normale du cholestérol? (1/4pt)
 - b- Quelles sont les instructions préparatoires à donner au patient avant le test du cholestérol? (1/4pt)
 - c- Quelle est la physiopathologie de la cholestérolémie? Est-ce que monsieur "B" est atteint de certaines de ces complications? Justifier votre réponse. (1pt)
- 6-
 - a- Quels sont les signes et les symptômes de la sclérose en plaque? (1/2pt)
 - b- Quel est le test prescrit pour confirmer le diagnostic de la sclérose en plaque. Expliquer en détails. (1pt)
- 7- Tienam:
 - a- Parler en détails. (1pt)
 - b- Calculer le nombre de gouttes /min si le Tienam doit être administré en microdrip à raison de 100ml en 50min. (1/2pt)
- 8- Donner le plan infirmier (au moins 3 diagnostics infirmiers actifs et 2 diagnostics infirmiers potentiels ainsi que les objectifs, les interventions infirmières et les résultats préconisés) pour Mr "B" après la laparotomie explorative. (5pts)

Questions en dehors du cas (obligatoires)

- 9-
 - a- Quel est le rôle de la vésicule biliaire? (1/2pt)
 - b- Pourquoi les urines sont foncées chez un patient qui souffre de cholecystite? (1/2pt)
- 10- Donner les interventions infirmières d'urgence à un patient souffrant d'hématémèse. (1pt)
- 11- Donner les instructions à un patient à domicile qui a subi une implantation de la lentille à cause de la cataracte. (1pt)
- 12- Tuberculose:
 - a- Qui sont les personnes à haut risque pour la tuberculose? (1/2pt)
 - b- Citez les types d'isolation et discuter en détails le type d'isolation utilisé en cas de tuberculose. (1pt)