



الامتحان التحريري النهائي لقرر التغذية الأنبوبية والوريدية

الفصل الدراسي الأول 2024/2023

الأحد الموافق 2024/02/04م	تاريخ الاختبار	ماجستير-المستوى الأول	الفرقة الدراسية
الأول للعام الجامعي 2024/2023	الفصل الدراسي	التغذية وعلوم الأطعمة	القسم العلمي
ساعتان (من 10:00 – 12:00)	زمن الامتحان	التغذية الأنبوبية والوريدية	المقرر الدراسي
80 درجة	الدرجة الكلية	61117	كود المقرر
ورقة واحدة وجهين	عدد اوراق الامتحان	6	عدد الطلاب

السؤال الأول: أجب عن الأسئلة التالية: (27 درجة)

1. ما الأمور التي يجب مراعاتها عند استخدام التغذية الأنبوية الأنفية المعديه؟
2. عرف التغذية الأنبوية وكيفيه تقديمها وحساب سعراتها.
3. قم بحساب وتخطيط وجبه عاليه السرعات لمريض حروق من الدرجه الثانيه علماً بأن الوزن ٧٥ كجم ومعدل الاصابه ٤٠٪ من سطح الجسم المصاب. صمم الخلطه مع مراعاه الاحتياجات الغذائيه.

السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس لكل ممايلي، ثم انقلها فقط لكراسة الاجابة

(14 درجة)

1. من الاجراءات الوقائية لل vomiting
(فحص بقايا المعدة - التوقف عن التغذية الأنبوية - استخدام الوجبات المستمرة بالتنقيط - كل ما سبق)
2. في التغذية المستمر ينبغي.....
(فحص حجم المعدة - قياس نسبة السكر - تحقق من موقف المريض - كل ما سبق)
3. كل ساعة في التغذية الأنبوية ينبغي.....
(التحقق من معدل مضخة التسريب عند الاقتضاء - شطف الانبوب - قياس السكر - كل ما سبق)
4. ينبغي التأكد من ضغط الدم و درجه الحرارة كل.....
(ساعة - 4 ساعات - يوم - كل ما سبق)
5. التحقق من وزن الجسم كل.....
(4 ساعات - يوم - مره في الاسبوع - مرتين في الاسبوع)
6. التحقق من توازن النيتروجين.....
(4 ساعات - يوم - ساعه - عند الضرورة)
7. الادوية التي يتم توصيلها من خلال الانبوب قد تؤدي الي.....
(انسداد الانبوب - شرقة - غثيان - قيء)
8. من الاجراءات الوقائية لتجنب انسداد الانبوب.....
(تخفيف سماكه الأدوية بالماء - تعليق التغذية الأنبوية - سحق الاقراص وخلطها بالماء - الأولى والأخيرة معا)
9. الافراط في تناول البروتين قد يسبب.....
(الجفاف - اسهال - امساك - Vomiting)
10. أكثر طرق التغذية الأنبوية شيوعاً هي.....
(أنفي معدي - معدي - معوي - أنفي معوي)
11. عندما يتوقع تغذية المريض بالأنبوب لمدة تقل عن أربعة أسابيع يتم اختيار طريق.....
(أنفي معوي - أنفي معدي - معوي - الأول والثاني معا)



12. من موانع استخدام التغذية الأنبوبية كل ما يأتي ماعدا.....
(القيء والاسهال - فقدان الوعي - النزيف الحاد من الجهاز الهضمي - الالتهاب الحاد في الأمعاء الدقيقة)
13. يوضع أنبوب في الجهاز الهضمي عبر الأنف.....
(أنفي معدي - أنفي معوي - معوي - لا إجابة صحيحة)
14. فتحة في الجهاز الهضمي يمكن من خلالها تمرير أنبوب التغذية.....
(فغر الأمعاء - فغر المعدة - فغر الصائم - جميع ماسبق)

السؤال الثالث: حدد أي العبارات التالية صحيح وأيها خطأ، ثم انقل اجابتك فقط لكراسة الاجابة

(13 درجة)

1. الاحتياج للبروتين يقل في المرضى الذين يعانون من إجهاد التمثيل الغذائي الشديد.
2. الاحتياج للبروتين يزيد لمرضى الكلى.
3. تتراوح كثافة الطاقة للصيغ المعوية من 0.5 إلى 2 سعرة حرارية لكل مليلتر من السوائل.
4. تشير الاسمولية إلى المولات المذابة النشطة تناضحيا لكل كيلو جرام من المذيب.
5. المواد المذابة النشطة تناضحيا لا تؤثر على حركة الماء عبر الأغشية البيولوجية.
6. توفر الصيغ المعوية من (1 : 1.2) سعر حراري/مليلتر وهي مناسبة للمرضى الذين يحتاجون لسوائل متوسطة.
7. يمكن لمعظم الناس تحمل الصيغ المتساوية التوتر وفرط التوتر دون صعوبه.
8. من مضاعفات الجهاز الهضمي للتغذية الأنبوبية حدوث شرقه او اسهال او امساك او جميعهم.
9. نقص فيتامين ك والاحماض الدهنية من المضاعفات الميكانيكية للتغذية الأنبوبية.
10. اخراج انابيب التغذية بعد تموضعها تعد من مضاعفات الجهاز الهضمي للتغذية الأنبوبية.
11. من الاثار الجانبية لوضع الانبوب في التغذية الأنفية المعدية جفاف الفم وانخفاض افراز اللعاب.
12. بمجرد تحسن حاله مريض التغذية الأنبوبية يمكن الانتقال مباشرة الي التغذية الفموية.
13. عند تحسن حاله المريض يجب ان يوفر المدخول الفموي ثلث الاحتياجات الغذائية المقدرة قبل التوقف التام عن التغذية الأنبوبية.

(26 درجة)

السؤال الرابع:

A. أجب عن الأسئلة الآتية: (20 درجة)

- 1- ماهي فوائد الدعم التغذوي Nutrition Support لمرضى الحالات الحرجة؟
- 2- قارن في جدول بين التغذية الأنبوبية والتغذية الوريدية.
- 3- من وجهة نظرك ماهي موانع استخدام التغذية الوريدية المركزية (TPN).
- 4- وضح كيف يمكن تقليل حدوث التهاب الوريد الخثاري Thrombophlebitis للمرضى الذين يتلقون التغذية الوريدية الطرفية (PPN).
- 5- أكتب نبذة عن محاليل الأحماض الأمينية المستخدمة في التغذية الوريدية موضحا تركيبها، التركيزات المتاحة، طريقة التعبير عن التركيزات النهائية.
- B. ارسم مخطط توضح من خلاله العوامل المؤثرة على عملية اتخاذ القرار بشأن تحديد طريقة الدعم التغذوي.

(6 درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق

أ.م.د./بسمة خطيب

أ.م.د./محمد مهران

أ.د/ طارق عفيفي

أ.د/ سحر عثمان