

عنوان مقاله:

آنالیز محلول گاوژ بیمارستانی و میزان تامین کالری و پروتئین مورد نیاز بیماران در بخش مراقبت های ویژه بیمارستان امام خمینی (ره)
ساری ۸۴-۸۵

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 18، شماره 64 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ابراهیم صالحی فر

شهرام اعلا

هدی حسینی

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: سو تغذیه یکی از مشکلات عمده واحد مراقبت های ویژه (Intensive Care Unit:ICU) محسوب می شود که روی نتیجه (outcome) بیماران تاثیر می گذارد. تغذیه بیماران در ICU بیمارستان ها غالبا از طریق محلول تهیه شده در آشپزخانه بیمارستان انجام می شود که ارزش تغذیه ای آن تاکنون مورد مطالعه قرار نگرفته است. هدف از انجام این مطالعه، آنالیز محلول گاوژ بیمارستانی آشپزخانه مرکز آموزشی - درمانی امام خمینی ساری و مقایسه نیازهای تغذیه ای بیماران با مقادیر تامین شده بوده است. مواد و روش ها: محتویات کربوهیدرات، لیپید و پروتئین محلول گاوژ (Gavage) به ترتیب بر اساس روش های لین یون (Leen ion)، ژربر (Gerber) و کجلدال (Kejeldal) اندازه گیری شد. ۳۰ بیمار بستری در بخش مراقبت های ویژه مرکز آموزشی درمانی امام خمینی ساری که حداقل ۵ روز در بخش مراقبت های ویژه بستری بودند مورد مطالعه قرار گرفتند. نیازهای متابولیکی روزانه بیماران با استفاده از معادله هریس بندیکت (Harris-Benedict) محاسبه شد و میزان کالری و پروتئین تامین شده در مقایسه با میزان مورد نیاز تعیین شد. یافته ها: میزان کربوهیدرات محلول گاوژ، چربی، پروتئین و میزان انرژی زایی اندازه گیری شد. میزان انرژی زایی محلول بیمارستان ۳۲.۵ درصد و میزان پروتئین ۱۶ درصد محلول های استاندارد بوده است. میزان انرژی مورد نیاز بیماران در بدو ورود 633 ± 2302 Kcal/day و در هفته های اول، دوم و سوم به ترتیب 2301 ± 634 ، 2283 ± 661 و 2228 ± 790 Kcal/day بوده و حداکثر انرژی تامین شده 632 ± 600 Kcal/day بوده است. حداکثر میزان پروتئین تامین شده در هفته سوم معادل ۲۲.۹ درصد بوده است. استنتاج: محلول گاوژ تهیه شده در بیمارستان در برآورده کردن کالری و پروتئین مورد نیاز بیماران کافی نبوده و لازم است این محلول ها به گونه ای تهیه شوند که از محتوای کربوهیدرات، لیپید و پروتئین قابل قبول برخوردار باشند و یا محلول های روده ای استاندارد آماده برای بیماران تامین شود.

کلمات کلیدی:

Gavage, Intensive care unit, Malnutrition, Calorie, Protein، گاوژ، مراقبت های ویژه،

سو تغذیه، کالری، پروتئین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1791808>

