

بیماریهای خون

این سوال چهار قسمت دارد

کودک ۶ ساله‌ای با سابقه وزن‌گیری نامناسب (قد و وزن زیر صدک ۳٪) به کلینیک آورده شده است. در معاینه، رنگ‌پریدگی، زبان صاف و براق و هیپرپیگمانتاسیون پوست مشاهده می‌شود. آزمایش CBC به شرح زیر است:

WBC: 4000/mm³ (N:40%, L:60%), RBC: 1.5×10^6 , Hb: 6.1 g/dl, MCV: 76 fl, MCH: 24, RDW: 20,

Platelet: 600,000, Retic count: 1%

در اسمیر خون محیطی نوتروفیل‌های هایپررگمانته، اجسام هاول - ژولی، گلبول‌های قرمز قطره‌اشکی و آنیزوپویکیلوسیتوز دیده می‌شود.

کدام یک از بررسی‌های زیر در گام بعدی ضرورت بیشتری دارند؟

(محدودیت انتخاب: 3 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
فریتین سرم	*			مثبت
سطح سرمی ویتامین B12 و فولات	*			مثبت
کورتیزول خون در وضعیت ناشتا				اثری ندارد
آنتی‌بادی ضد ترانس‌گلوتامیناز بافتی نوع IgA همراه با اندازه‌گیری Total IgA	*			مثبت
اندازه‌گیری سطح سرب خون				اثری ندارد
سی‌تی‌اسکن شکم و لگن		*		منفی
آسپیراسیون و بیوپسی مغز استخوان			*	خطای فاحش
تست عرق				اثری ندارد
تست کومبس مستقیم				اثری ندارد
هموگلوبین الکتروفورز				اثری ندارد

در آزمایش‌های درخواست‌شده، سطح سرمی فولات نرمال و سطح فریتین و ویتامین B12 به‌شدت پایین هستند.

سطح tTG-IgA بیمار بیش از 100 U/mL گزارش شده است. در صورتی که تشخیص بیماری سلیاک با یافته‌های پاتولوژی اثبات شود چه ارزیابی‌های تکمیلی ضرورت بیشتری دارد؟

(محدودیت انتخاب: 5 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
بررسی عملکرد تیروئید	*			مثبت
آنتی‌بادی اندومیزیال سرم				اثری ندارد
آزمایش HLA-DQ2/DQ8				اثری ندارد
قند ناشتا و HbA1c				اثری ندارد
اندازه‌گیری آنزیمهای کبدی	*			مثبت
سونوگرافی شکم و لگن				اثری ندارد
اندازه‌گیری سطح پایه و تحریک شده هورمون رشد				اثری ندارد
اندازه‌گیری سطح ویتامین د	*			مثبت
آلبومین، پروتئین تام	*			مثبت
کلسیم، فسفر و آلکالین فسفاتاز سرم	*			مثبت

نتایج تست‌های عملکرد تیروئید، ترانس آمینازهای کبدی و کلسیم، فسفر، آلکالین فسفاتاز، آلبومین سرم و سطح ویتامین D سرم نرمال هستند. چه اقدامات درمانی در این کودک ضروری‌تر است؟

(محدودیت انتخاب: 3 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
شروع فوری رژیم فاقد گلوتن	*			مثبت
درمان با آهن خوراکی با دوز درمانی	*			مثبت
تزریق خون برای اصلاح کم خونی		*		منفی
درمان با ویتامین ب۱۲ تزریقی	*			مثبت
درمان با اسید فولیک خوراکی				اثری ندارد
شروع مجدد غذای حاوی گلوتن پس از یک ماه رژیم فاقد گلوتن و تکرار ارزیابی‌های تشخیصی		*		منفی

برای بیمار رژیم فاقد گلوتن و مکمل‌های آهن و ب۱۲ شروع می‌شود. چه اقداماتی در پیگیری‌های دوره‌ای بیمار ضروری‌تر است؟

(محدودیت انتخاب: 4 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
پایش رشد کودک	*			مثبت
پایش رعایت رژیم غذایی با اندازه‌گیری دوره‌ای سطح tTG-IgA	*			مثبت
اندوسکوپی سالیانه جهت ارزیابی پاسخ به درمان		*		منفی
انجام آزمایش CBC, Ferritin به صورت دوره‌ای	*			مثبت
بررسی دوره‌ای عملکرد محور هیپوفیز-هیپوتالاموس				اثری ندارد
فیبرواسکن کبد از نظر بررسی فیبروز کبدی				اثری ندارد
بررسی دوره‌ای عملکرد تیروئید	*			مثبت
استفاده از تست تنفسی هیدروژن برای پایش پاسخ درمانی				اثری ندارد