



## تکلیف تحقیقاتی

برقراری ارتباط موثر میان یافته‌هایتان امری اساسی در تحقیقات علمیست.



در مرحله قبل شما یک بیماری با نقص در ترمیم DNA ارثی را بررسی کردید. در این مرحله، با استفاده از اطلاعات جمع‌آوری شده، گزارشی کوتاه تهیه می‌کنید.

دو سوال را به عنوان بخشی از تحقیق‌تان بررسی کردید:

۱. این نقایص چه تأثیری بر میزان فراوانی جهش در سلول‌هایشان دارند؟

۲. این نقایص چه تأثیری بر خطر ابتلا به سرطان در این بیماران دارند؟

تکلیف شما:

با استفاده از تحقیقاتی که در مرحله قبل انجام دادید، گزارشی کوتاه در مورد بیماری انتخابیتان بنویسید.

این گزارش نباید بیشتر از ۲۵۰ کلمه باشد. با ارسال آن در نظرات، تکلیفتان را با سایر فراگیران به اشتراک بگذارید.



نگارش تکلیف:

هنگام نگارش گزارشتان، باید:

- نقص ژنتیکی موجود را در سلول های این بیماران و تأثیر خاصش را بر پایداری ژنتیکی سلولها شرح دهید. آیا همه بیماران نقص ژنتیکی دقیقاً مشابهی دارند؟
- نحوه تشخیص بیماران مبتلا به این سندرم و درمان یا مدیریت خاص دریافتیشان را شرح دهید.
- بررسی کنید که چگونه آگاهی از ماهیت دقیق نقص ژنتیکی در بیماری انتخابیتان به تشخیص و مدیریت بیماران کمک کرده است.
- شرح دهید که آیا بیماران تنها از یک نوع یا چندین نوع خاص سرطان رنج می برند. چگونه آنها را از بیماری افتراق می دهند که سرطان(های) یکسانی دارند اما نقص ژنتیکی مشابهی ندارند؟