

解答と出題意図

電子タバコによる肺障害の N Engl J Med に掲載された論文の解説である。電子タバコは、ニコチン摂取器具としての器具を超えた健康被害や濫用が問題になっており、医学研究を志す者としては知っておくべき事項である。全体的に平易な英語で記載されており、解答内容もほぼ本文中にあるので英語を日々読んでいれば解答は容易である。

1) EVALI の元用語を、そのまま解説すればよい。

A collective term of lung injuries caused by e-cigarettes or vaping products. など

2) 文章全体から、要因をまとめればよい。

- Increased use of e-cigarette or vaping in young people.
- An inclusion of tetrahydrocannabinol (THC) or cannabidiol (CBD) in e-cigarette or vaping.
- An expansion of illicit products.
- Advertisements.
- Inclusion of attractive flavors.
- An availability of easily concealable devices.
- Product innovation shaped like USB flash devises.
- High level of nicotine is easily inhaled.

3) 本文中の bronchoalveolar lavage (BAL) fluid 所見をまとめればよい。

THC in most samples of bronchoalveolar lavage (BAL) fluid and vitamin E acetate in all samples.

4) Reduce や decrease に類する語が書かれていれば可。

5) 文章の後半に記載があり、prohibiting e-cigarette use in indoor public areas, restricting young peoples' access in retail settings, implementing price policies, developing educational campaigns, strategies to provide oversight of products, reduce inappropriate access, evidence-based tobacco-control strategies to include vaping products, price increases, indoor-use restrictions, education campaigns, implementation of novel strategies that address key drivers, flavor restrictions, continued investigation of causes, public health messages about risks, ensuring that chemicals of concern are not introduced into the supply chain, などが記載されていればよい。