

国試名人のアドバイス

「単位を落として留年しそうなので、何とかしてもらえませんか」「うちの大学ではそんなこと教えてくれなかった。だからうちの大学は、成績が悪いんだよねー」「あの先生は、国家試験に出ることは講義で何も教えてくれないから、意味ないしー」……。相談に来られた学生たちが訴えてきた実際の言葉である。こうした言葉を聞くと、いつも疑問に思う。そんな時は、必ず次のことを質問する。

- ①なぜ大学に進学したのか
- ②大学とは何をすべきところなのか
- ③大学って義務教育か

特に薬科大学（薬学部）という目的が明確な学部へ進学したのは、君たちが薬剤師になりたいから（中には研究職を望む学生もいるであろうが）、選んだのではないのか。

『自学』できない学生たち

大学というのは、義務教育ではなく、より詳細な、より専門的な知識を学びたいと自分自身が欲し、それを得るために進学する場である。学ぼうとする意欲があれば、いくらでも知識を吸収することができる場であり、逆に、自分から望まなければ、誰も手助けしてくれる訳ではない。

自ら学ぶことを『自学』と言う。この意識の有無こそが、勝ち組と負け組を分けているのである。

ある私立小学校では、児童たちに対して宿題という“課題”を一切出さない教育方針を採用していた。その理由を聞いたところ、課題を出さない代わりに、何でも構わないから自分でテーマを決めて提出させるのだという。教員もそれに応えて添削する。

児童それぞれが、自然に課題を決めるところから考え始め、実行していくという繰り返しが、『自学』に目覚めさせることにつながると話していた。この力が備わった6年生にもなると、毎日複数の課題を提出するようになるそうだ。実際に子供たちが提出した内容を私自身も見せてもらい、内容の濃さに驚いた経験がある。

こうした『自学』の力こそが、可能性を無限大に引き出す鍵となっている。『自学』とは得た知識をそのままにせず、自分の知恵として蓄積することである。また、この力こそ

が、今の薬剤師国家試験に合格する秘訣でもあるといえる。

薬剤師国家試験は、薬剤師になるために学んできた集大成の試験である。ここ10年の試験内容を見ても、単に暗記では対応できず、その応用力を問う問題に変わってきている。医療現場（薬剤師という仕事）では、常に応用の連続であり、それに対応できる者のみが薬剤師となる資格を得られるわけだ。応用力を身に付けることは、『自学』の力を身に付けることと同義であり、知識を知恵に変えることである。

「知識」から「知恵」への転換

では具体例として、まず語源に注目してみたい。語源を知ることにより、様々なものが見えてくるはずである。今回は、衛生薬学から具体的なケースを挙げてみよう。

【具体例1】

Legionella pneumophila（レジオネラ菌）について考えてみよう。この細菌は、在郷軍人病の原因菌としても有名である。

1976年にフィラデルフィアで開催された米国在郷軍人の集会（American Legion）に参加した者の中から、原因不明の重症肺炎患者が相次いで発見された。200人以上の患者、そのうちの29人に死亡が確認されたといわれている。最終的に原因菌が特定されたが、在郷軍人（Legionnaire）に対して肺炎を引き起こしたことから、この細菌の名前を在郷軍人の肺（pneumo）を好む（phila）細菌として、Legionella pneumophila と命名されている。

国家試験では、症状として下痢を引き起こす等の誤文で出題しているが、この様に語源を知っていれば、単純に解答できる。言葉にや物事には必ず意味がある。それを理解せず暗記だけに走る者は、結果的に意味が把握できていないことから、土壇場での応用力が利かないのである。

【具体例2】

EHEC（腸管出血性大腸菌）は Enterohemorrhagic Escherichia coli という。病原性を有する大腸菌の中でも、O157といえば聞き覚えがあるだろう。Escherichia coli とは大腸菌のことで、他の大腸菌群にも共通するが、その前の Enterohemorrhagic という言葉に特徴がある。Enterol には腸管という意味が、hemorrhagic には出血性という意味がある。名前から腸管出血性大腸菌と推測できる。

さらに、どうして、出血を引き起こすのかなど、詳細に追求すべき点を見分けることが肝要である。

専門用語の語源など、大学の講義で教える科目はないのだろう。しかし学生時代には、こうした点にも多くの『疑問』を抱き、それを調べていくことを、是非とも実行してほしいと思っている。それが知識を知恵として蓄えることにつながる。



薬学生のソーシャルネットワーキング

www.canpass.net

まだ会員登録してない！

もっとひろがる きっとみつかる

無料 薬学生の役立つ情報満載!!

- 就職情報
- 会社説明会情報
- 学校別掲示板
- ブログ(日記) etc.

キャンパス*ネット

キャンパス*ネットは(株)グッピーズにより運営されています。

キャンパス*ネット 東京都新宿区西新宿1-13-12 西新宿昭和ビル5階 TEL:03-5908-3880 FAX:03-5908-3881 e-mail:info@canpass.net