

2019 地域・産業保健 本試験 再現問題

2020.1.31 実施

・疫学・予防医学分野

- 問 1. 糖尿病があるとがんになりやすいという説を確かめたい。どのような疫学研究を行ったらよいか、複数のデザインに応じて述べなさい。また、バイアスが生じやすいと考えられる点についても対応策を含め述べなさい。
- 問 2. 結核の感染を調べるツベルクリン反応検査がある。この検査の精度を評価するためにどうしたらよいか述べなさい。
- 問 3. 肥満は糖尿病のリスクファクターであることを前提に、次の推論について意見を述べなさい。「日本における糖尿病患者は米国白人の糖尿病患者に比べ痩せている（肥満の指数が低い）。よって日本人は肥満度が小さくても米国白人より糖尿病に罹りやすいと考えられる」。
- 問 4. ある疾患の患者 100 名を無作為に手術と化学療法に割り付け、その後の生存状況を評価することにした。化学療法に割り付けられた 50 名のうち 1 名は、この両方が合わないので手術してほしいと訴えられたため手術を行った。手術に割り付けられた 50 名のうち 5 名は割り付け日から手術日の間に病態が悪化、他の 7 名は考え直し手術を受けることは拒否した。この 12 名には化学療法がおこなわれた。この 2 つの治療法の効果を比較するのはどの患者群とどの患者群を比べたらよいか。また理由も述べなさい。

・産業衛生学分野

問 1. A 医師は、最近、産業医の資格を取得し、社員数が 1100 人の B 鋳物製造会社の専属産業医に就任しました。A 医師になったつもりで、この会社における職場巡視の流れを PDCA サイクルで記述しなさい。また、巡視時の服装の留意点についても記しなさい。

問 2. A 医師は、工場長から「多くの従業員が、特に夏期には、鋳物製造工程のなかで堰折り（せきおり）工程が、作業環境が劣悪で職業病のリスクが高いと訴えているので、対策を考えてほしい。」と依頼されました。A 医師になったつもりで具体的対策を記しなさい。

問 3. A 医師は、従業員の定期健診を委託している健診機関から「カタカナの氏名の 30 歳代女性の胸部 X 線像で、空洞所見が認められたので早急に医療機関を受診させてほしい。」と連絡を受けました。A 医師になったつもりで、どのように対応するか記しなさい。

（個人的分析） どちらも過去問を勉強すれば解けます。ただかなり時間的に厳しいので、
すらすらかける
ようにしておきましょう。（来年からこの試験があるか分かりませんが…）

追試（レポート）者 8 人