

アンケートに寄せられた質問の回答

| No. | 質問                                                | 回答                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 後頭部に傷口とたんこぶを作ったことがある。頭蓋骨と脳の間には強い筋肉などがあるのか。        | <p>&lt;永井秀雄先生&gt;</p> <p>こぶは、皮膚と頭蓋骨との間の組織、主に皮下組織の出血によって生じます。血管が切れて血が溜まるからです。出血は、こぶの圧力でやがて止まり、血管から出た血液はやがてリンパ管などから吸収され、2週間くらいで消えてしまいます。</p> |
| 2   | 病気の原因は12くらいあるということでしたが資料には10しか書いてなかった。あと2つは何ですか。  | <p>&lt;永井秀雄先生&gt;</p> <p>10しかないとは今と思っています。もしかしたら、医学の進歩で、あるいは私の知らないだけで、他にも原因があるかもしれません、という意味で、11番目、12番目があるかもしれません、とお話ししました。</p>             |
| 3   | 心臓の働きは一生休まず、不思議で面白いと思う。講義資料のうち循環器系の内容についてもっと知りたい。 | <p>&lt;永井秀雄先生&gt;</p> <p>心臓のリズムは一生続きます。電気信号が心房から発信して心臓のポンプとなる心室の筋肉を動かすのは間違いなのですが、なぜ電気信号がリズムを持って発信し続けるのか、私にもよく分かりません。本当に不思議ですね。</p>         |

|   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | ひ臓やすい臓が破裂するとどうなるか。                   | <p>&lt;永井秀雄先生&gt;</p> <p>脾臓は血の塊のような臓器ですので、破裂すると、お腹の中に出血してしまいます。しかもなかなか止まりません。体全体を流れる血液の1/3くらい出血してしまうことがあります。大量に出血すると血圧が下がり、自然と止血しますが、それまでに出てしまった血液は体に戻りません。輸血を必要とすることがあります。輸血で血圧が戻ってくると破裂したところからまた出血しますので、破裂した脾臓はふつう手術で取り出します。</p> <p>脾臓は破裂して出血することもあります。ふつうはあまり出血しません。その代わり、脾液がお腹の中やお腹の膜の内側（後腹膜）に流れ出ます。脾液は体を構成する炭水化物・タンパク・脂肪を消化しますので、自分の体が食べ物と同じように消化されてしまいます。脾炎に発展したり、脾液が溜まって袋状になったりすることがあります。自然に吸収されることが多いですが、チューブを入れて吸い出したり、手術で溜まりを除くことをしないとイケないこともあります。</p> |
| 5 | 頭や腕をぶつけると痛みを感じるが、脳も痛みを感じるか。頭痛は脳の痛みか。 | <p>&lt;永井秀雄先生&gt;</p> <p>脳そのものには痛みを感じる神経はありません。脳の周りにある頭蓋骨の内側の膜には痛みを感じる神経がありますので、例えば脳の表面が出血する「くも膜下出血」では激しい痛みと感じます。頭蓋骨の外、皮膚までの間にも痛みを感じる神経がありますので、頭を棒などで打たれれば痛いと感じます。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6 | 医師になるためにはどんな事を勉強したらよいか。              | <p>&lt;永井秀雄先生&gt;</p> <p>国語、算数、理科、社会、英語などいろいろ勉強して、まず大学の医学部に入る必要があります。勉強として、世の中の常識も知る必要があります。他人を思いやることも勉強のひとつです。あと、遊びを覚えることも勉強です。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | 永井先生はどうして医師になろうと思ったのか。       | <p>&lt;永井秀雄先生&gt;</p> <p>医師になろうとしたのは、人が生きること、死ぬこととは何かを知りたいと思ったのが一番です。だいたい分かりましたが、それでもわからないことがたくさんあり、日々勉強です。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8 | 神栖市内でAEDが設置される基準はありますか。      | <p>&lt;保健予防課&gt;</p> <p>神栖市では、「横浜市救急条例」のように市独自のAED設置基準を特に定めていませんが、多くの公共施設でAEDを設置しているほか、市内のコンビニエンスストアのうち事業者等からAED設置のご協力をいただける店舗に市が借り上げたAEDを設置するなど、市民が必要な時にAEDを利用できる環境を整備しています。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9 | 個人の店舗等でAEDを設置するのに補助金等がありますか。 | <p>&lt;企業港湾商工課・保健予防課&gt;</p> <p>事業者等が設置するAEDに対する直接的な補助制度はありませんが、地元の中小企業が利用できる神栖市中小企業事業資金融資制度(自治・振興金融融資制度)により、融資を受けた際に融資に対する利子の50%と信用保証料の全額を市から補助として受けられる制度があります。</p> <p>制度の詳細は市ホームページをご確認ください。</p> <p>【神栖市中小企業事業資金融資制度】</p> <p><a href="https://www.city.kamisu.ibaraki.jp/business/chusho/1002784/1002785.html">https://www.city.kamisu.ibaraki.jp/business/chusho/1002784/1002785.html</a></p> <p>【神栖市の自治金融・振興金融に係る支援制度】</p> <p><a href="https://www.city.kamisu.ibaraki.jp/business/chusho/1002784/1002787.html">https://www.city.kamisu.ibaraki.jp/business/chusho/1002784/1002787.html</a></p> |

|    |                          |                                                                                                                                                                                                           |
|----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | 日本で一番医師不足の市町村はどこですか。     | <p>&lt;地域医療推進課&gt;</p> <p>医師の数をくらべる基準の1つに、人口10万人に対して医師が何人いるのかを集計した数値があります。令和4年の調査によると、『埼玉県』が一番少なく、『茨城県』は二番目に少ないという結果でした。</p> <p>全国の市町村ごとには把握していませんが、茨城県内の44の市町村では、『河内町』が一番少なく、『神栖市』は20番目に少ないという結果でした。</p> |
| 11 | 茨城県で一番多い診療科と少ない診療科は何ですか。 | <p>&lt;地域医療推進課&gt;</p> <p>茨城県の「医療機関一覧」によると、茨城県で一番多い診療科は『内科』、一番少ない診療科は『神経科』です。</p>                                                                                                                         |