

---

# Wstęp

Wiedza o prawidłowej i „nieprawidłowej” fizjologii jest niezbędna w codziennej praktyce anestezjologicznej. Jest także niezbędna dla lekarzy przystępujących do podyplomowych egzaminów specjalistycznych. Projekt tej książki był pomysłem jednego z nas (DC), po niedawnym doświadczeniu w postaci egzaminu na stopień członka *Royal College of Anaesthetists*. Napotkałem wówczas trudności w znalezieniu podręczników, które obejmowałyby podstawową wiedzę o fizjologii na stosownym poziomie. Korzystałem z wielu podręczników fizjologii, które wymagały dużo szerszej wiedzy podstawowej i wydawały się niezbyt związane z codzienną praktyką anestezjologiczną.

Połączyłem zatem swe siły z profesorem fizjologii (CH) oraz z pochodzącym z Uniwersytetu Cambridge fachowcem z zakresu przekładów tekstów medycznych (GM); obydwaj oni są aktywnie zaangażowani w nauczanie przed- i podyplomowe, ale także w prace badawcze.

Napisałyśmy tę książkę przede wszystkim dla anestezjologów na etapie szkolenia, a konkretnie dla tych, których czekają egzaminy specjalizacyjne. Wyłożona w niej wiedza powinna stanowić pożyteczne podsumowanie fizjologii dla osób specjalizujących się w medycynie stanów krytycznych, dla dojrzałych anestezjologów, dla zajmujących się edukacją i szko-

leniem fachowym, dla asystentów anestezjologii, dla praktyków sal operacyjnych, jak i pielęgniarek anestezjologicznych.

Sądzymy, że siłą tej książki jest połączenie tła klinicznego i naukowego, dzięki czemu uzyskuje się łatwy do czytania i unowocześniony wykład fizjologii podstawowej; dodatkowo włączyliśmy do niej wiele praktycznych aspektów z zakresu anestezjologii i opieki nad pacjentami w stanie krytycznym. Mamy nadzieję, że dostarczamy w ten sposób brakującego ogniwka pomiędzy wykładaną w szkołach medycznych podstawową fizyką a tekstami dla zaawansowanych anestezjologów.

Przedstawiając te materiały często w formie pytań i odpowiedzi, zamierzaliśmy podkreślić punkty o znaczeniu strategicznym oraz dać czytelnikowi wgląd w takie problemy podstawowe, jak te, które wypływają zwykle w postaci pytań na ustnych egzaminach podyplomowych. Bardzo liczne ilustracje mają uprościć i wyjaśnić podstawowe elementy w sposób łatwy do powtórzenia w trakcie sesji egzaminacyjnych.

*David Chambers  
Christopher Huang  
Gareth Matthews  
Manchester and Cambridge*