

Reglement opleiding Medische Fysiologie binnen het kader van het Algemeen Reglement van de Stichting voor de opleidingen tot Medisch-Biologisch Wetenschappelijk Onderzoeker (SMBWO)

1. De opleiding beoogt wetenschappelijk en praktisch gevormde medische fysiologen op te leiden ten behoeve van werkzaamheden op het gebied van wetenschappelijk onderzoek en/of onderwijs in de fysiologie en ten behoeve van werkzaamheden ter ondersteuning van medici werkzaam in de gezondheidszorg.
2. De opleiding staat open voor diegenen, die beschikken over een artsdiploma of die een doctoraalexamen geneeskunde hebben afgelegd. Ook kandidaten die een doctoraal examen in een andere (sub)faculteit hebben afgelegd kunnen door de CTB (Commissie van Toezicht en Beoordeling) toegelaten worden tot de opleiding.
3. De opleiding behelst vier jaar en bestaat uit twee gedeeltes, namelijk:
 - een cursorisch gedeelte van tenminste één jaar en
 - een periode van praktische werkzaamheden op het gebied van wetenschappelijk onderzoek gedurende tenminste drie jaar in één of meer opleidingsinstituten.
4. In het - in het vorige artikel genoemde - cursorische gedeelte dient in ieder geval aandacht besteed te worden aan capita selecta uit relevante vakken met goedkeuring van de CTB.
5. De wetenschappelijke stage(s) van minstens drie jaar - zoals genoemd in het derde artikel - vindt (vinden) plaats volgens een door de opleider(s) schriftelijk geformuleerd onderzoekprogramma van een zodanige omvang dat dit in de gestelde tijd tot een promotie kan leiden. Tevens dienen de resultaten van het wetenschappelijk onderzoek door de kandidaat gepubliceerd te worden in een aantal publikaties in internationale tijdschriften met een review-systeem, een en ander conform het algemeen reglement van de SMBWO. Het onderzoekprogramma moet vooraf door de CTB worden goedgekeurd en de voortgang van het onderzoek zal op gezette tijden worden gecontroleerd door deze commissie.
6. In het kader van de opleiding dient aandacht besteed te worden aan didactische vorming. Daarnaast is het wenselijk dat de kandidaat ook daadwerkelijk ervaring op het gebied van fysiologie-onderwijs opdoet.
7. Aan het einde van de opleiding dient de kandidaat te beschikken over voldoende theoretische kennis op het gebied van de medische fysiologie en hiervan ook ten overstaan van zijn opleider of op andere wijze blijkt te hebben gegeven. De omvang van de theoretische kennis, die verwacht wordt, wordt tegelijk met het programma voor de wetenschappelijke stage vastgelegd door de CTB.
8. Degenen, die op de juiste wijze de wetenschappelijke stage hebben doorlopen naar het oordeel van de opleider en van de CTB Fysiologie en die blijkt hebben gegeven over voldoende kennis van de medische fysiologie te beschikken en die voldoen aan de eisen gesteld onder 5, zullen door de CTB worden voorgedragen aan de SMBWO voor erkenning als Medisch-Biologisch Wetenschappelijk Onderzoeker richting Fysiologie en aan hen zal door de SMBWO een getuigschrift worden uitgereikt als medisch-biologisch wetenschappelijk onderzoeker-fysioloog.
9. De CTB Fysiologie kan een kandidaat, die niet voldoet aan alle eisen zoals in de voorgaande artikelen is beschreven, voordragen voor erkenning als Medisch-Biologisch Wetenschappelijk Onderzoeker-fysioloog indien hij/zij bijzondere theoretische kennis en/of praktische bekwaamheid in dit vakgebied bezit.
10. Alle regelingen betreffende de opleiding, de opleidingsinstituten en de opleiders worden getroffen door de CTB met inachtneming van het algemene reglement van de SMBWO.
11. Indien een erkend medisch fysioloog gedurende vijf aaneengesloten jaren niet als fysioloog heeft gewerkt, vervalt de erkenning.
Men wordt geacht als fysioloog werkzaam te zijn wanneer men onderzoek doet en/of onderwijs geeft op het terrein van de fysiologie van de mens aan een medische faculteit of in bepaalde extra-universitaire instituten.

Theoretische kennis fysiologie

Uitgangspunt dient vanzelfsprekend te zijn dat de kandidaat de gehele fysiologie op het niveau van het doctoraalexamen geneeskunde beheerst (na invoering van het twee fasen curriculum bestaat het kandidaatsexamen niet meer en dient gesproken te worden van doctoraalexamen). Dit betekent bijvoorbeeld, dat het boek "Fysiologie van de mens" van Bernards en Bouman volledig gekend wordt, maar verwacht mag worden, dat de kandidaat van verschillende onderdelen diepgaand kennis heeft genomen.

Hiervoor kunnen bijvoorbeeld gebruikt worden:

- Medical Physiology, Guyton, Saunders 6e druk.
- Human Physiology and mechanisms of disease, Guyton, Saunders, 3e druk, 1982.
- Fysiologie des Menschen, Schmidt/Thews. Springer, 20e druk of de Engelse versie: Human Physiology.
- Medical Physiology (twee delen) ed. Mauntcastle 14e druk, - Samson Wright's Applied Physiology; Kele, Neil, Joels, 13e ed.

Verwacht mag worden, dat de opleider met de kandidaat afspraken maakt over een aantal hoofdstukken uit een van de hiervoor genoemde boeken, welke in ieder geval grondig bestudeerd dienen te worden. Het ware te overwegen, dat de opleider tevens een afspraak maakt met één of meer andere opleider(s) omtrent de beoordeling van de theoretische kennis van de medische fysiologie van de kandidaat.

Tevens dienen, gelet op de onderscheiden vooropleidingen, deficienties zo goed mogelijk te worden aangevuld.

Wat betreft de didactische vaardigheden mag verwacht worden dat de kandidaat in staat is een bepaald onderwerp uit de fysiologie op duidelijke wijze uit te werken.

Informatie adres: CTB Fysiologie
Prof.Dr. M.W. van Hof
Erasmusuniversiteit
Postbus 1738
3000 DR Rotterdam