

Casus 15 fase A

Ziektebeeld

Urineweginfectie gevolgd door septische shock bij een 46 jarige man. De infectie wordt veroorzaakt door een niersteen die een acute afsluiting van een van de linker nier heeft veroorzaakt. Patiënt heeft een blanco voorgeschiedenis. Hij wordt door de huisarts naar de EHBO verwezen wegens verdenking op een niersteen en onvoldoende reactie op pijnmedicatie van de huisarts. Gezien de bevindingen dient de uroloog patiënt op te nemen op de afdeling urologie voor nader onderzoek naar de oorzaak van de klachten en een adequate behandeling ervan. De klachten blijken veroorzaakt door een uretersteen links. Kort na opname ontwikkelt patiënt een sepsis. Bij snelle interventie kan dit middels drainage (inbrengen nefrosdrain) van de linker nier behandeld worden. Hierop knapt patiënt snel op. Voordat patiënt echter ontslagen kan worden ontstaan er opnieuw koorts en pijnklachten veroorzaakt door afknikken van de drain. Als dit wordt herkend en wordt verholpen herstelt patiënt en kan hij naar huis. In een later stadium zal dan operatieve verwijdering van de steen plaatsvinden (valt buiten het bestek van deze casus). Indien er in het septische stadium niet tijdig een drain wordt ingebracht overlijdt patiënte aan de gevolgen van een septische shock. Indien de obstructie van de drain niet tijdig wordt opgeheven ontstaat er een perinefritisch abces met doorbraak naar de pleuraholte, waardoor patiënt overlijdt.

Opleidingsniveau studenten

De casus is bedoeld voor co-assistenten.

Met kleine aanpassingen is de casus tevens in de doctoraalfase van de opleiding in te zetten.

Inhoudelijk leerdoel

Aan de hand van klinisch parameters besluiten tot het wel of niet opnemen van patiënt.

Aan de hand van klinische parameters besluiten tot welk type behandeling op welk moment geïndiceerd is.

Communicatief leerdoel

Bij deze casus zal overleg tussen de urologen onderling op de voorgrond staan.

De urologen zijn, door wisselende diensten, per toerbeurt verantwoordelijk voor de gang van zaken op de afdeling. Zij dienen elkaar goed te informeren over de toestand en behandeling van de patiënt. Beide studenten nemen de rol van uroloog op zich.

Inzet in het onderwijs

De casus is voor co-assistenten gedurende de hele co-schapperiode beschikbaar. De nadruk ligt op inzet van de casus bij het co-schap Heelkunde/Urologie.

Voor het spelen van de casus kan een student in Amsterdam gekoppeld worden aan een student in Leiden. Hiervoor dienen op beide locaties roosters gemaakt te worden.

Literatuur

Boer PW (red). Nederlands leerboek der urologie. Bunge 1982.

Boer J. de (red). Leerboek chirurgie. Bohn, Scheltema en Holkema 1985.

Medicine and Surgery. eMedicine Online Textbook.

Diagnostisch kompas 1999/2000.

Farmacotherapeutisch Kompas 2000/2001.

Fotomateriaal

Voor beeldmateriaal (o.a. röntgenfoto's en echobeelden) kan een beroep worden gedaan op materiaal van docenten en van de afdeling Radiologie het van het LUMC.

Docent

Prof. dr. J. Zwartendijk, uroloog

Technisch verantwoordelijke

Drs. E.M. Schoonderwaldt.