

## **Casus 9 Fase A**

### **Ziektebeeld**

Vrouw van 39 wordt via de huisarts verwezen naar de polikliniek KNO. Patiënt heeft al ruim een jaar last van chronische sinusitis, waarvoor ze conservatief is behandeld. Momenteel toegenomen tot een acute ontsteking. Er is een duidelijke indicatie voor een edmoïdectomie en patiënt staat al op de wachtlijst. Na operatie wordt de patiënt opgenomen op de afdeling KNO. Bij de operatie raakt de schedelbasis beschadigd en hierdoor ontstaat liquor lekkage. In 2 dagen ontstaat hierdoor meningitis. Wanneer dit ziektebeeld duidelijk wordt zal de behandeling overgenomen worden door een neuroloog/neurochirurg. Een nieuwe operatie is nodig om het defect in schedelbasis en hersenvliezen te herstellen. Zonder edmoïdectomie zal de sinusitis uiteindelijk ook leiden tot een meningitis.

### **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**

Bij elke operatie moet een arts beducht zijn op mogelijke complicaties, ook wanneer deze zelden voorkomen.

### **Communicatief leerdoel**

Patiënt komt binnen op de polikliniek KNO en beland daar na operatie op zaal. Wanneer de complicaties van de operatie duidelijk worden moet in ieder geval de neuroloog in consult worden geroepen, of moet de patiënt worden overgebracht naar de afdeling Neurologie.

### **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 de co-schappen KNO en Neurologie.

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

### **Literatuur**

Diagnostisch kompas pagina 277 (meningitis), 572-574 (liquor cerebrospinalis), 489 (cellen in liquor), 509 (eiwit in liquor), 556 (IgG-index), 675 (Liquor kweek), 380 (Sinusitis).

Leerboek chirurgie, Letsels van de dura mater, liquorroe en pneumocephalus (1180-1181)

Leerboek keel-, neus- en oorheelkunde, dr. E.H. Huizing

Infections of the nervous system, David Schlossberg, Posttraumatic meningitis (50-63)

Powered endoscopic sinus surgery, John H. Krouse

Klinische neurology, H.J.G.H. Oosterhuis.

### **Docenten**

J.H. Hulshof (KNO), E.L.E.M. Bollen (Neurologie)

### **Technisch verantwoordelijke**

S. Eggermont.