

Følelseløshed under kirurgiske operationer fremkaldt ved indånding

“Anæstesi“-sektionen af DASAIM’s nye E-Journal Club skydes i gang med et festfyrværkeri af en artikel. Denne artikel blev i 2012 kåret til den mest betydningsfulde artikel publiceret i New England Journal of Medicine - nogensinde. Det vil komme bag på de fleste, at det drejer sig om en case series skrevet under frie kunstneriske rammer. Velskrevet er den imidlertid, og opdagelsen, der beskrives, har ændret måden vi lever på for altid. Introduktionen af artiklen taler for sig selv:

“It has long been an important problem in medical science to devise some method of mitigating the pain of surgical operations. An efficient agent for this purpose has at length been discovered. A patient has been rendered completely insensible during an amputation of the thigh, regaining consciousness after a short interval.”

Kirurgen Henry Jacob Bigelow beskrev i artiklen effekten af en inhaleret præparation opfundet af tandlægen William Thomas Green Morton, der kunne inducere anæstesi til en række kirurgiske indgreb. De to mest berømte indgreb blev udført den 16. oktober i 1846 på Massachusetts General Hospital i Boston, U.S.A. Det var en mindre kæbe-incision og excision af et lipom på en skulder. En række andre operationer beskrives også. Patienterne reagerede forskelligt på anæstesen og kirurgien, og de kliniske observationer blev noteret. Effekten var dog så overbevisende, at opdagelsens karakter var som at lande på Månen – enten kunne man eller også kunne man ikke.

Artiklen afsluttes med en skøn diskussion om rimeligheden i at Massachusetts General Hospital overtog patentet og ikke umiddelbart videregav opdagelsen til bredt brug til gavn for menneskeheden. Som et af argumenterne for at forsøge at begrænse udbredelsen blev fremført:

“Its action is not yet thoroughly understood, and its use should be restricted to responsible persons.”

To århundreder senere forstår vi fortsat ikke centrale elementer i bevidsthedsdannelsen og dermed heller ikke bevidstløshed og anæstesi, men opdagelsen er heldigvis blevet brugt til gavn for menneskeheden alligevel.

Velkommen til "Anæstesi"-sektionen af DASAIM’s E-journal Club.

Martin Kryspin Sørensen
Emneredaktør

Artiklen er frit tilgængelig til download på følgende link:

<http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJM184611180351601?emp=marcom&>