

Curriculum Vitae

Prof.dr. H.H.M. Korsten is per 1 oktober 2001 benoemd als deeltijdhoogleraar bij de faculteit Elektrotechniek van de Technische Universiteit Eindhoven. Hij is werkzaam op het gebied van peri-operatieve gegevens- en signaalverwerking.

Erik Korsten (Ede, 1953) studeerde geneeskunde aan de Rijksuniversiteit Groningen. Tijdens zijn studie was hij als 'wetenschappelijk hulpmedewerker' op de afdelingen Klinische Experimentele Anesthesie en later Vegetatieve Fysiologie betrokken bij onderzoek naar de oorspong van hartsynchrone transthoracale elektrische impedantie-veranderingen. Na zijn specialisatie in de anesthesiologie in het Antonius-ziekenhuis in Utrecht promoveerde hij in 1984 op meting van intrathoracale vloeistof-volumeveranderingen voor en na open-hartchirurgie. In 1983 werd hij als anesthesioloog benoemd in het Catharina Ziekenhuis in Eindhoven. Erik Korsten was van 1989 tot 1992 voorzitter van de medische staf van het Catharina Ziekenhuis. Van 1994 tot 2001 was hij roulerend (vice-) voorzitter van de functiegroep intensive care.

Hij is medeoprichter van de Stichting Nationale Intensive Care Evaluatie (NICE). Samen met de ziekenhuisapothekers van het Catharina Ziekenhuis ontwikkelde hij een nieuw en gepatenteerd suspensie-injectiepreparaat voor epidurale toediening ter pijnbestrijding bij kankerpatiënten. Het werkingsmechanisme van deze pijnbestrijdingmethode wordt in samenwerking met verschillende onderzoeksinstituten in binnen- en buitenland bestudeerd.