

Käsittele luettelomaisesti mahdollisimman montaa erilaista lääketieteelliselle tiedolla ominaista piirrettä, jotka täytyy ottaa huomioon suunniteltaessa ja käytettäessä erilaisia terveydenhuollon tietojärjestelmiä kuten esim. sähköistä potilaskertomusta.

List as many different specific features of medical data as possible that must be taken into account when designing and using different health care information systems such as electronic patient record system.

2. Selvitä, mitä ovat lääketieteelliset luokitusjärjestelmät (classification systems), mihin tarkoituksiin niitä on kehitetty, millaisia rakenteellisia luokitusperiaatteita niissä on ja millaisia sovelluksia on olemassa.
2. Clarify, what are medical classification systems, to which purpose they have been developed, what kind of structural classification principles are there used, and what kind of applications there are.
3. Tarkastele erilaisia tilastollisia menetelmiä arvioida diagnostisen päätöksentekomenetelmän (esim. tietokoneavusteisen diagnostisen testin) tarkkuutta ja menetelmän (esim. diagnostisen testin) antaman tuloksen luotettavuutta ja ennustavuutta.
3. Consider the statistical methods to assess the accuracy of diagnostic decision method (like computer-aided diagnostic test) and reliability and predictability of the test results
- 4.a) Mitä tarkoitetaan terveydenhuollon tietojärjestelmien *yhteistoiminnallisuudella* (interoperability)?
 - b) Millaisia ongelmia tähän järjestelmien yhteistoiminnallisuuden kehittämiseen liittyy?
 - c) Mitä tarkoittaa lyhenne *HL7* ja mikä merkitys sillä on tietojärjestelmien yhteistoiminnallisuuden kehittämisessä?
- 4a) Explain the meaning of *interoperability* of health care information systems.
 - b) Explain what kind of problems there are in the development of this interoperability.
 - c) Explain the abbreviation *HL7* and its meaning in the development of interoperability between information systems.

