

Tabulkové a grafické zpracování lékařského datového souboru

Načtěte do STATISTIKY datový soubor nadory_zaludku_upraveny.xls.

1. Vytvořte tabulky absolutních a relativních četností pro proměnné:

Diagnóza
Sex
Stadium
Histologie
Grading
Radikalita OP
Technika RT
Nauzea až smrt v souvislosti s chron. toxicitou
Smrt

2. Vytvořte sloupkové (nebo výsečové) diagramy pro proměnné:

Diagnóza
Sex
Stadium
Histologie
Grading
Radikalita OP
Technika RT
Nauzea až smrt v souvislosti s chron. toxicitou
Smrt

U sloupkových diagramů nezapomeňte na mezery mezi sloupci. Vždy zobrazte procenta.

3. Vypočtěte průměr, medián, směrodatnou odchylku, koeficient variace, minimum a maximum proměnných:

Věk (pro všechny pacienty, a pak zvlášť pro muže a pro ženy)
Doba sledování
Doba do relapsu
Počet LU
Počet +LU
Výsledky udávejte na jedno desetinné místo.

4. Vytvořte histogram pro proměnné:

Věk (7 třídicích intervalů, délka každého intervalu 5 let)
Doba sledování (7 třídicích intervalů, délka každého intervalu 10 měsíců)
Doba do relapsu (5 třídicích intervalů, délka každého intervalu 9 měsíců)

5. Vytvořte kontingenční tabulky absolutních simultánních četností dvojic proměnných:

Sex a smrt
Stadium a smrt
Grading a smrt
Vypočtěte rovněž řádkově či sloupcově podmíněné relativní četnosti – podle toho, co dává větší smysl.