# Förslag på Analyser Prediktionsstudien- Mortalitet

Tidsperiod: 1/1 2008- 2013?

Endast elektiva primära protes med primär OA som underliggande diagnos

Exkludera patienter under 18 år

Primär OM: 90 dgrs mortalitet

Sekundär OM: revision inom 2 år, Återinläggning inom 90 dgr, adverse events inom 90 dgr

Demografi: **Tabell 1**

**Tot antal**

**Kön**

**Ålder vid op ,medelvärde**

**BMI‼**

**Åldersgruppsfördelning(<50 år, 50-59, 60-74 och ≥ 75 år)**

**Komorbiditet**

* **Charlson (0, 1-2, >2)**
* **Elixhauser( lämplig indelning 0, 1-2, >2)**
* **RxRiskV (0,1-2,3-4,5-6,≥7)**
* **ASA(1,2,≥3)**
* **Charnley-klass (A,B1,B2,C)**

Fixationsmetod

Typ av sjukhus

Outcome measures

Ojusterad mortalitet 90, 365 dgr, samt hela studieperioden enligt kaplan meier

**Ev kurvor en för varje komorbitetsmått?**

**Tabell 2:** Ojusterad och Justerad mortalitetsrisk enligt Cox(CI 95%) för

**Kön**

**Ålder vid op ,medelvärde**

**Åldersgruppsfördelning(<50 år, 50-59, 60-74 och ≥ 75 år)**

**Komorbiditet**

* **Charlson (0, 1-2, >2)**
* **Elixhauser( lämplig indelning 0, 1-2, >2)**
* **RxRiskV (0,1-2,3-4,5-6,≥7)**
* **ASA(1,2,≥3)**
* **Charnley-klass (A,B1,B2,C)**

**Operationsår**

**Fixationsmetod**

**Typ av sjukhus**

**Tabell 3:** Det prediktiva värdet enlig C-statistics

**Komorbiditet**

* **Charlson (0, 1-2, >2)**
* **Elixhauser( lämplig indelning 0, 1-2, >2)**
* **RxRiskV (0,1-2,3-4,5-6,≥7)**
* **ASA(1,2,≥3)**
* **Charnley-klass (A,B1,B2,C)**

Operationsår

Fixationsmetod

Typ av sjukhus

**Utavalda ROC-kurvor kan ev också presenteras**

Och sen var det fiskande efter en kombination av uppgifter som ger bättre prediktion….

Och tänkta metoder och kvalitetskontroller:

We adhered to the guidelines on statistical analyses of register data. Means, medians and ranges were used to describe continuous data. 95% confidence intervals (CI) described estimation uncertainty. Categorical data were investigated by cross-tabulation and the Chi-square test. The Kaplan-Meier method was used to calculate unadjusted cumulative survival. In order to calculate crude and adjusted hazard ratios (HR) with CI Cox regression models were fitted. Covariates included in the multivariable regression models were based upon the assessment of relevance and non-interference using directed acyclic graphs. Model assumptions were investigated by calculating and plotting the correlation coefficient between transformed survival time and the scaled Schoenfeld residuals. C-statistics (or area under the receiving operating characteristic(ROC) curve) was used to evaluate the predictive ability of different variables. We performed no imputation for missing data. The level of statistical significance was set at p<0.05… Fisketuren…