

Forskning fordelt på undertyper og mekanismer

1. Basalforskning eller grundforskning
2. Translational forskning, oftest dyreforsøg
3. Klinisk forskning
 - I. Første forsøg i få patienter
 - II. En lille gruppe patienter undersøges mhp. dosisfastlæggelse, fx op til 50 patienter
 - III. Egentlige, større kliniske, randomiserede forsøg med nyt lægemiddel eller ny indikation – undersøgt over for enten placebo eller "best practise".
 - IV. Kliniske studier efter at lægemiddel er markedsført
4. Forebyggelsesforskning: primær forebyggelse, sekundær forebyggelse, tertiær forebyggelse
5. Public health eller folkesundhedsforskning
6. Sundhedstjenesteforskning
7. Diverse

Forskningsemnerne kan være: Lægemidler, medico-tekniske devices til indoperation, fx proteser; medicoteknisk apparatur, nye typer scanning, stråleterapi, hjælpemidler, telemedicin, pervasive health care til hjemmemonitorering af f.eks. KOL, gangmåleudstyr, men forskning kan også være i mekanismer, fysiologi og patofysiologi, biokemi, big data og det molekylærbiologiske paradigmeskrifte med personlig medicin, årsager til sygdom og meget mere.

Forskningstyper i forhold til samarbejde

- I. Forskerinitieret forskning. Forskeren på hospitalet får en idé og får projektet finansieret via hospital, region eller offentlige og private fonde, nationalt og internationalt
- II. Private public partnership. Samarbejde mellem forskeren på hospitalet og industrien i et ligeværdigt samarbejde, hvor begge er engagerede i udvikling af forskningen.
- III. Industri-initieret og sponsoreret forskning til afprøvning af lægemidler eller devices, hvor hospitalsafdelingen eller praksis har en kontrakt og får betaling for at udføre forskning/afprøvning på initiativ af firmaerne.