1. identificare soggetti operati via codici CCAM
   1. lista di codici esaustiva, corrispondente alle seguenti procedure sul rachide:
      1. artrodèse
      2. ostesynthèse
      3. laminarthrectomie
      4. spondiloplastie
      5. correction instrumentale
      6. laminoplastie
      7. laminotomie
      8. decompression médullaire
      9. spondilectomie
      10. somatomie
      11. recalibrage colonne vertebral
      12. ablation matériel
      13. tumoréctomie

|  |  |
| --- | --- |
| **Date de sortie** | [2020-01-01,2020-12-31] |
| **Unité médicale** | NEUC **OR** ORTH **OR** REAC **OR** PEDC |
| **Actes** | Liste actes sur le rachis, voir appendix |

1. estrarre data dell’atto
2. tra questi soggetti, identificare quelli con degli impianti

|  |  |
| --- | --- |
| **ID sejour** | Séjours identifiés |
| **Dispositifs** | "RACHIS cage"~5 **OR** "rachis implant"~5 **OR** "rachis plaque"~5 **OR** "rachis tige"~5 **OR** "rachis vis"~5 **OR** "rachis crochet"~5 **OR** "rachis coussinet"~5 **OR** "rachis verrouillage"~5 **OR** "rachis prothèse"~5 |

1. recuperare tutti i soggiorni successivi per questi soggetti
2. filtrare sui soggiorni con presa in carico di un infezione verosimilmente legata al precedente intervento
   1. keywords
   2. codici pmsi
   3. atti ccam

|  |  |
| --- | --- |
| **ID patient** | Patients identifiés |
| **Date de sortie** | [2020-01-01,2020-12-31] |
| **Actes**  **or**  **Keywords**  **or**  **Cim10** | AFPA001 OR LHPA004 OR QZJA009 OR QZJA011 OR QZJB002 OR QZJA001 |
| See appendix |
| T813\* OR T814\* OR T845\* OR T846\* OR T847\* OR Y831 OR M462\* OR M463\* OR M465\* OR M8618 OR M8688 OR M961 OR M968 OR M969 |

1. escludere gli eventi:
   1. precedenti l’intervento
   2. oltre 30 o 365 giorni dopo la data dell’intervento secondo la presenza o meno di impianti
2. produrre un dataframe con le seguenti variabili:
   1. patid
   2. evtid
   3. date\_acte
   4. presence\_implant
   5. date\_rehospitalization
   6. document\_id
   7. text\_infection
   8. pmsi\_id
   9. cim10\_infection
   10. actes\_infection
   11. prescription\_id
   12. prescriptions médicamenteuses
   13. prescription\_atb