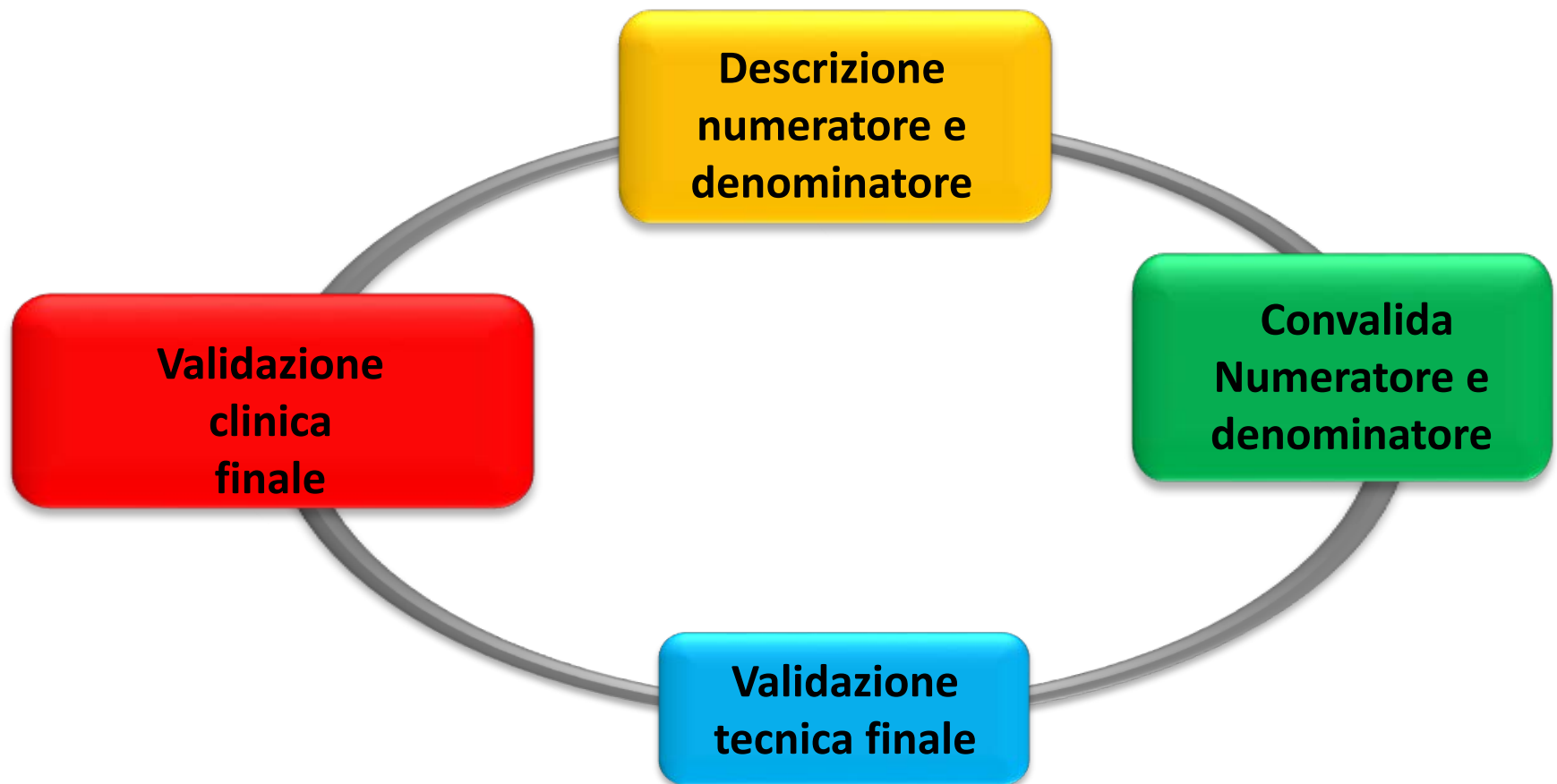


Criteri generali

- **Semplici**
- **Riproducibili**
- Rilevabili in maniera omogenea in tutte le regioni (e quindi confrontabili)
- **Potenzialmente** rilevabili
- **Realmente** rilevabili dai data base

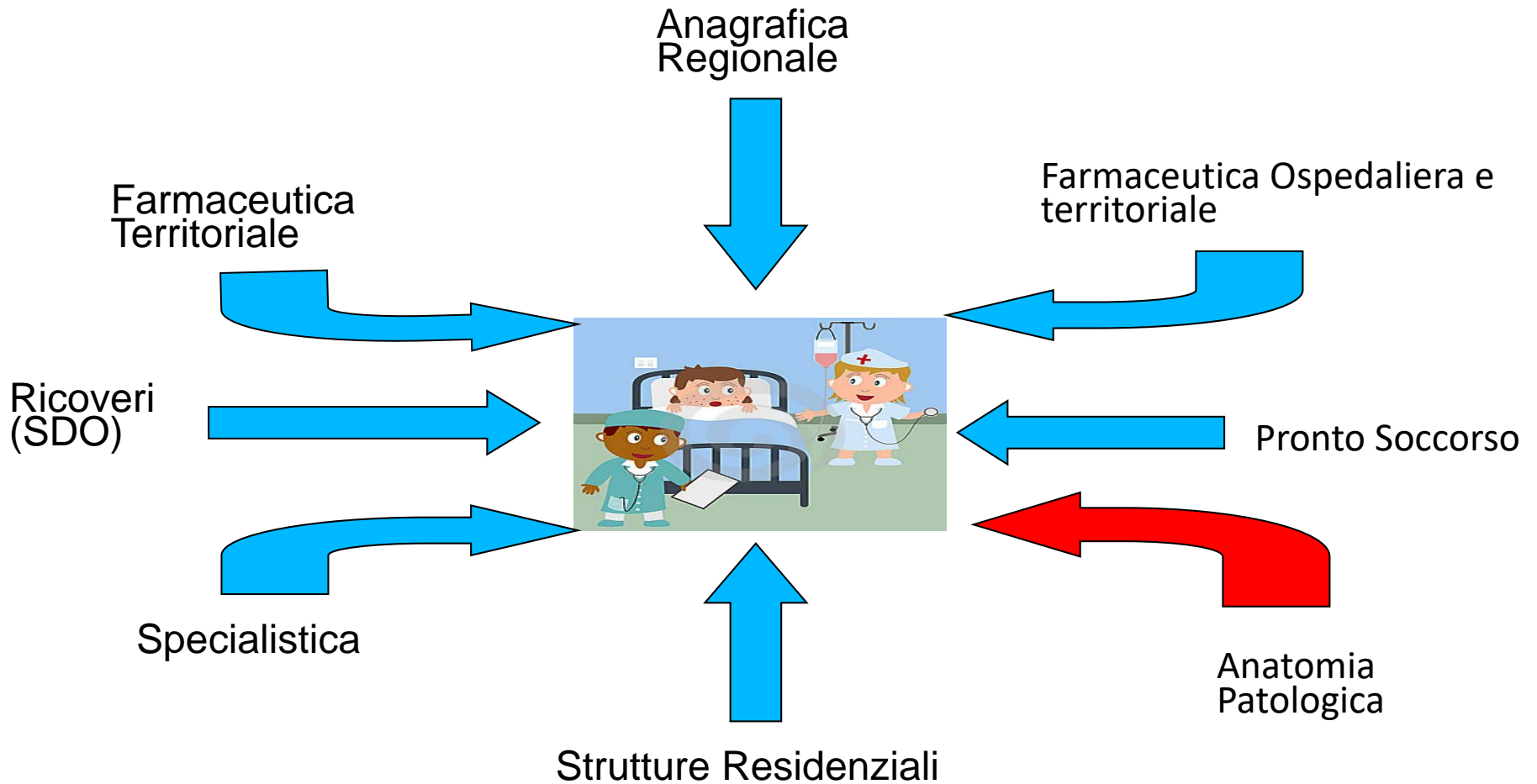
Le fasi del calcolo degli indicatori PERIPLO



Monitoraggio PDTA oncologici

- Processo di selezione e analisi degli indicatori
- Definizione Numeratore e Denominatore
- Fonti informative e metodologia
- Validazione preliminare dei risultati: diagnosi, trattamento chirurgico, trattamento medico, follow up

Fonti Amministrative



Metodi Fonti Regionali

- SDO (Ricoveri) dal 2011-2016
- Specialistica ambulatoriale: 2013-2014-2015-2016;
- Farmaceutica sia convezionata che ospedaliera: 2013-2014-2015-2016;
- Anagrafica regionale (per lo stato in vita) aggiornata al 31/01/2017
- Considerati i pazienti e non le dimissioni;
- Indicatori di Percorso:
 - solo casi di nuova diagnosi, *ovvero che non abbiano avuto ricoveri nei 5 anni precedenti all'intervento con diagnosi di tumore della mammella*
 - *Residenti nella regione*

I dati sono anonimizzati, quindi non è possibile risalire al paziente e nemmeno alla cartella SDO. Gli indicatori possono essere calcolati a partire dagli archivi regionali (considerando le prestazioni fatte in tutte le aziende sanitarie)

INDICATORI DI STRUTTURA

Indicatore di struttura volumi attività

Popolazione di riferimento

Primo ricovero nell'anno di riferimento con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9-CM 174, 198.81, 233.0) ed intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x)

INDICATORI DI PERCORSO

1. Proporzione di pazienti avviate ad intervento con prelievo istologico

Fonte: SDO, SPS

Numeratore

Popolazione di riferimento primo ricovero nell'anno di riferimento con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9-CM 174, 175, 233.0) ed intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x) che hanno effettuato prelievo istologico (prestazioni 91.46.5/91.47.1) **nei 90 gg antecedenti l'intervento**

Denominatore

Popolazione di riferimento primo ricovero nell'anno di riferimento con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9-CM 174, 175, 233.0) ed intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x)

2. Proporzione di pazienti con intervallo di tempo tra intervento chirurgico e inizio della terapia medica adiuvante ≤ 60 giorni

Fonte: SDO, SPS, Farmaceutica

Numeratore:

Popolazione di riferimento primo ricovero nell'anno di riferimento con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9-CM 174, 175) ed intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x) prima data disponibile che hanno effettuato la terapia medica adiuvante (prestazioni 99.25.1) o terapia ormonale (farmaci con ATC L02BA o L02BG o L02AE) data prima prescrizione o data erogazione ≤ 60 giorni - data ultimo intervento (se più interventi dello stesso tipo)

Denominatore:

Popolazione di riferimento [primo ricovero nell'anno di riferimento con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9-CM 174, 175) ed intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x)] che hanno effettuato la terapia medica adiuvante (prestazioni 99.25.1) o terapia ormonale (farmaci con ATC L02BA o L02BG o L02AE) entro 180 gg dall'intervento

3. Proporzione di pazienti con RMN pre intervento

Definizione

Fonte: SDO, SPS

Numeratore:

Popolazione di riferimento [primo ricovero nell'anno di riferimento con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9-CM 174, 175, 233.0) ed intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x)] che ha effettuato RMN (88.92.8x, 88.92.9x) **nei 60 gg antecedenti l'intervento**

Denominatore:

Popolazione di riferimento [primo ricovero nell'anno di riferimento con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9-CM 174, 175, 233.0) ed intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x)]

4.1 Proporzione di pazienti con inizio trattamento Radioterapico entro 120 giorni dalla chirurgia conservativa o demolitiva in assenza di chemioterapia

Fonte: SDO, SPS, Farmaceutica

Numeratore:

Popolazione di riferimento primo ricovero nell'anno di riferimento con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9- CM 174, 175) ed intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x) che non ha effettuato chemioterapia (99.25.1) con data primo CONTATTO radio (89.7C.1 /89.01.P 70/89.03) - data intervento ≤ 120 gg,

Denominatore:

Popolazione di riferimento [primo ricovero nell'anno di riferimento con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9-CM 174, 175) ed intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x)] che non ha effettuato chemioterapia (99.25.1) con data PRIMO CONTATTO radio (89.7C.1 /89.01.P/89.03 Branca 70) - data intervento ≤ 365 gg

Questo indicatore inizia il calcolo del tempo partendo dalla visita radioterapica

4.2 Proporzione di pazienti con inizio trattamento Radioterapico entro 120 giorni dalla chirurgia conservativa o demolitiva in assenza di chemioterapia

Fonte: SDO, SPS, Farmaceutica

Numeratore:

Popolazione di riferimento primo ricovero nell'anno di riferimento con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9- CM 174, 175) ed intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x) che non ha effettuato chemioterapia (99.25.1) con data CONTATTO prestazione 92.29.7 92.23.1 92.23.2 92.23.3 92.24.1 92.24.2 92.24.3 92.25.1 92.25.2 92.24 92.24.0 92.24.4 92.24.A 92.24.B 92.27.1 92.27.2 92.27.3 92.27.4 92.21.1 92.40.4 92.40 92.29.6 - data intervento <=120gg, <=150gg, <=180gg,

Denominatore:

Popolazione di riferimento [primo ricovero nell'anno di riferimento con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9-CM 174, 175) ed intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x)] che non ha effettuato chemioterapia (99.25.1) con data CONTATTO prestazione 92.29.7 92.23.1 92.23.2 92.23.3 92.24.1 92.24.2 92.24.3 92.25.1 92.25.2 92.24 92.24.0 92.24.4 92.24.A 92.24.B 92.27.1 92.27.2 92.27.3 92.27.4 92.21.1 92.40.4 92.40 92.29.6 - data intervento <=365gg

Questo indicatore inizia il calcolo del tempo partendo dalla prestazioni radioterapica

5. Proporzione di pazienti con mammografia dai 6 mesi ai 18 mesi successivi all'intervento chirurgico

Fonte: SDO, SPS,

Numeratore:

Popolazione di riferimento [primo ricovero nell'anno di riferimento con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9-CM 174, 175, 233.0) ed intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x)] con data erogazione mammografia (87.36-87.37.1/2) successiva all'intervento: data erogazione ≥ 180 data intervento - data intervento ≤ 540 gg

Denominatore:

Popolazione di riferimento [primo ricovero nell'anno di riferimento con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9-CM 174, 175, 233.0) ed intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x)]

6: Proporzione di pazienti con dosaggio per la ricerca dei marker tumorali nell'anno successivo all'intervento

Fonte: SDO, SPS,

Numeratore:

Popolazione di riferimento [primo ricovero nell'anno di riferimento con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9-CM 174, 175) ed intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x) con data erogazione prestazioni 90.55.2 e/o 90.56.3 - data intervento ≤ 365 gg

Denominatore:

Popolazione di riferimento [primo ricovero nell'anno di riferimento con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9-CM 174, 175) ed intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x)]

7: Proporzione di pazienti con scintigrafia ossea nell'anno successivo all'intervento per tumore

Fonte: SDO, SPS,

Numeratore:

Popolazione di riferimento [primo ricovero nell'anno di riferimento con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9-CM 174, 175) ed intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x)] con data erogazione prestazioni (92.14.x, 92.18.x) **≤ 90 giorni intervento - data intervento ≤ 365 gg**

Denominatore:

Popolazione di riferimento [primo ricovero nell'anno di riferimento con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno della mammella (ICD-9-CM 174, 175) ed intervento principale o secondario di quadrantectomia della mammella o mastectomia (ICD-9-CM 85.2x, 85.33, 85.34, 85.35, 85.36, 85.4.x)]

8. Proporzione di pazienti che hanno ricevuto chemioterapia nei 30 giorni prima del decesso

Fonte: SDO, SPS, Farmaceutica

Numeratore:

Deceduti con causa di morte Tumore alla mammella nell'anno di riferimento, che hanno ricevuto una prestazione chemioterapica in regime ospedaliero o ambulatoriale (99.25.1 o somministrazione di terapia orale ATC L01XC) o terapia ormonale farmaci (con ATC L02BA o L02BG o L02AE) nei 30 giorni precedenti il decesso

Denominatore:

Deceduti con causa di morte Tumore alla mammella nell'anno di riferimento