**Hantering av kasserade läkemedel, lathund**

Hänsyn är tagen till både påverkan på miljö och arbetsmiljö i nedan hantering

|  |
| --- |
| En bild som visar text, kopp, inomhus, behållare  Automatiskt genererad beskrivning**CYTOSTATIKA och andra läkemedel med bestående toxisk effekt** i alla beredningsformer   ***\* Avfallet läggs i kärl för Cytostatika, toxiska läkemedel och läkemedelsförorenat avfall*** |
| **Typ av läkemedel:** | **Kasseras som: \*** |
| **Cytostatika och cytotoxiska läkemedel**:ATC-kod L01 och vissa J05, inkl. förpackning och material som varit i kontakt med läkemedlet | **\*** Avfallet läggs i vit tjock plastpåse innan kassation Enheter som hanterar mycket cytostatika använder Pactosafe |
| **Andra läkemedel med bestående toxisk effekt, kan orsaka överkänslighet mm**:Ex. antibiotika, monoklonala antikroppar, TNF-alfahämmare mfl, inkl förpackning och material som varit i kontakt med läkemedlet  | **\*** Avfallet läggs i vit soppåse innan kassation |
| * Brutna glasampuller, kanyler
 | **\*** Lägg i plasthylsa, typ U-odlingsrör innan kassation |
| * Flytande i medicinbägare
 | **\*** Förslut med lock innan kassation |
| * Läkemedel i förpackning, obrutna ampuller och injektionsflaskor
 | **\*** Direkt i kärlet |
| **En bild som visar text, kopp, inomhus, behållare  Automatiskt genererad beskrivning****ÖVRIGA LÄKEMEDEL** i alla beredningsformer (exklusive elektrolytlösningar med flera, se nedan Övrig sortering)  ***\* Avfallet läggs i kärl för Cytostatika, toxiska läkemedel och läkemedelsförorenat avfall***  |
| **Typ av läkemedel:** | **Kasseras som: \*** |
| **Infusionsvätska med läkemedelstillsats**  | **\*** Lägg i kärlet, förslut påse/flaska innan – risk för läckage ska förhindras |
| **Könshormoner** (även använda plåster, spiraler, stavar, vaginalinlägg) | **\*** Direkt i kärlet, använda könshormoner omsluts av vit soppåse innan. |
| **Läkemedel** (lösa tabletter, kapslar, suppositorier) | **\*** Samla i återanvänd plastburk/flaska, märk den med etikett ”kasserade läkemedel”. Skriv datum, burken bytes minst 1 ggr/mån. |
| **Läkemedel i förpackning*** Anestesiläkemedel (för inhalationsanestetika även flaska och kork)
* Ampuller och injektionsflaskor, obrutna
* Dospåsar
* Inhalatorer – inkl. använda tomma
* Kontrastmedel
* Näs/ögondroppar
* Salvor/krämer
* Tabletter/kapslar/suppositorier
 | **\*** Lägg direkt i kärlet. Källsortera pappersförpackning och bipacksedel |
| **Narkotika** - alla beredningsformer klass II – V, **inklusive använda plåster** | **\***Kassera i kärlet, se rutin [Narkotikahantering centuri nr 10606](https://rjh.centuri.se/RegNo/10606). Dubbelsignera i narkotikajournal |
| **Rester av flytande läkemedel och injektionslösningar** | **\***Samla i återanvänd *plastflaska*. Märkt med etikett ”kasserade läkemedel/flytande” och datum. Byt flaska minst 1 ggr/v. Lägg flaskan i gula kärlet, förslut innan så att risk för läckage ska förhindras.  |
| **Vacciner** | **\*** Avfallet läggs i vit soppåse innan kassation. På vaccinationsmottagning kan sprutor läggas direkt i avsedd gul tunna/skärande stickande. |
| **Dialysat** vid peritonealdialys (PD), med eller utan tillsats av antibiotika(Undantag) | Spola ned i avlopp, mängden antibiotika som kommer ut anses liten enligt kemister. Lägg avfallet i vit soppåse, därefter till brännbart |
| **ÖVRIG SORTERING** |
| **Typ av läkemedel/material:** | **Kasseras som:**  |
| **Glasampuller** (brutna, tömda) | Läggs i kärlet för *skärande stickande*  |
| **Glasflaskor** med högst 1 dr kvar  | Läggs i blå säck, för *restavfall deponi* |
| **Salt, socker och näringslösningar utan läkemedelstillsats t.ex*** Nacl, Sterilt vatten, Glukos
* Laktulos
* Nutriflex inkl. tillsats av vitaminer, spårämnen och elektrolyter.
 | Häll ut i avloppet, spola med hett vatten efteråt |
| **Tom förpackning**: Ex. infusionspåse med aggregat, insulinpenna, blisterkarta, spruta av plast (oavsett om de innehållit läkemedel eller ej) | Läggs i säck för *brännbart**(ytterförpackningar sorteras som pappersförpackningar resp. hård eller mjuk plast)* |
| Licenspreparat | Ordinär avfallshantering beroende på om det är toxiskt eller ej |
| Klinisk läkemedelsprövning | Enligt avtal i studien. Iaktta skyddsföreskrifter |

**Tillägg för enskilda läkemedel:**

|  |  |
| --- | --- |
| **\*** Botulinumtoxin - Xeomin, Botox, Dysport | **\*** Hanteras som toxiska läkemedel inkl allt material.Avfallet läggs i kärlet för:Cytostatika-Läkemedelsavfall samt Läkemedelsförorenat avfallVid spill används utspädd hypokloritlösning 0,5 % (Klorin) för avaktivering vid upptorkning. |
| Dospåsar som är tomma med patient id | Läggs i plastsekretess |
| Produkter som är klassade som kemikalier alternativtsprit som är brandfarligt  | Se [Lathund för källsortering](https://rjh.centuri.se/RegNo/02867) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Iaktta FASS-text och bipacksedel. Gör riskbedömning vid hantering av, för enheten nya läkemedel. Meddela Läkemedelsenheten om ny rutin behövs vid nya terapier.

Vacciner – levande och avdödat vaccin särskiljs inte i hanteringsrutinen, till förmån för en förenklad arbetsrutin, där försiktighetsprincipen tillämpas för alla vacciner.

Dokument:

Cytostatika och andra läkemedel med bestående toxisk effekt, Risk för uppkomst av överkänslighet, [AFS 2005:5](https://www.av.se/arbetsmiljoarbete-och-inspektioner/publikationer/foreskrifter/cytostatika-och-andra-lakemedel-med-bestaende-toxisk-effekt-afs-20055-foreskrifter), senast ändrad 2009:6.

Hantering av Cytostatika och övriga cytotoxiska läkemedel inom region Jämtland Härjedalen,

[centuri nr 52665](https://rjh.centuri.se/RegNo/52665)

Riskbedömning läkemedel med bestående toxisk effekt, [centuri nr 27210](https://rjh.centuri.se/RegNo/27210)

Kassation av läkemedel, [centuri nr 12036](https://rjh.centuri.se/RegNo/12036)

Narkotikahantering [centuri nr 10606](https://rjh.centuri.se/RegNo/10606)

I lathunden visas en asterisk \* för allt avfall som på något sätt är skadligt för miljön/och eller arbetsmiljön.

\* Avfallet läggs i kärl för Cytostatika, toxiska läkemedel och läkemedelsförorenat avfall,

Källsortering

Rutin för verksamheter inom Region Jämtland Härjedalen, Lathund: [centuri nr 02867](https://rjh.centuri.se/RegNo/02867)

Rutin för externa vårdgivare: [centuri nr 14093](https://rjh.centuri.se/RegNo/14093)

