

## सत्र-4

# इन्जेक्शन सम्बन्धी कचरे का निस्तारण



## इन्जेक्शन सम्बन्धी कचरे

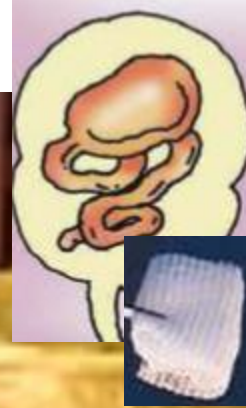
- अकेले दिल्ली में ही प्रतिवर्ष 65 टन इन्जेक्शन सम्बन्धित कचरा पैदा होता है।
- भारत में इन्जेक्शन सम्बन्धी कचरे का निस्तारण असन्तोषजनक
  - स्वास्थ्य केन्द्र स्तर पर
  - अंतिम निस्तारण स्तर पर

## इन्जेक्शन सम्बन्धी कचरे – Status of Primary facilities in India – INCLIN study

- **82% Primary** facilities in **'RED'** category
- **Infected waste is 67%**
- **Segregation** was **poor**
- **47% of primary** facilities uses contract waste handlers for biomedical waste

**इन्जेक्शन सम्बन्धी कचरे का रखरखाव**

# इन्जेक्शन सम्बन्धी कचरे का रखरखाव



**Infected Plastic  
syringes, catheters**

**GENERAL  
WASTE**

**ANATOMICAL  
WASTE**

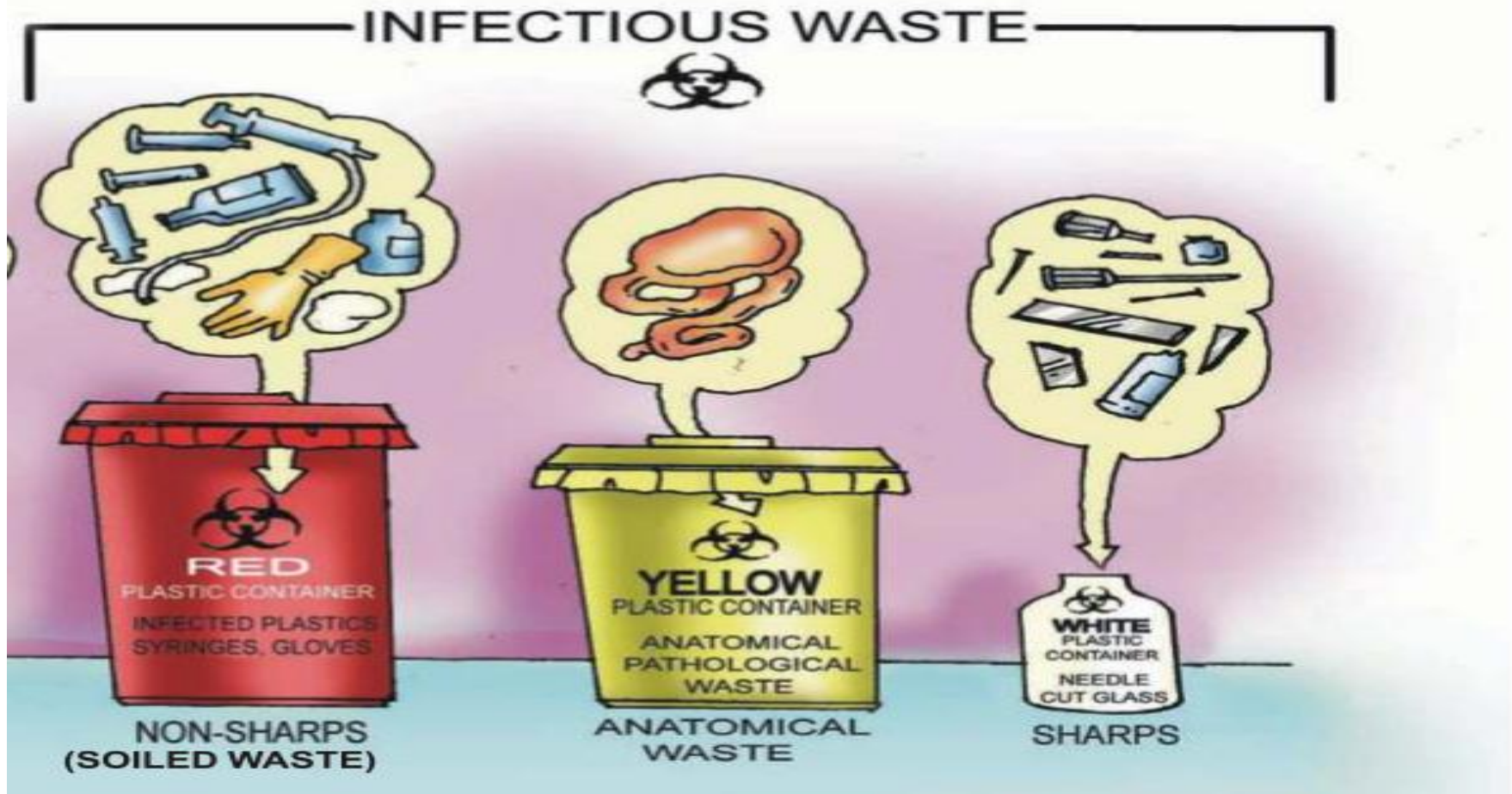
**Non infected  
Plastic Wastes**

**NON-SHARPS**

**VEGETABLE  
FRUIT, PEELS  
PACKAGING  
MATERIAL**

**ANATOMICAL  
PATHOLOGICAL  
WASTE**

इन्जेक्शन सम्बन्धी 3 तरह के कचरे पैदा होता है।





शारीरिक अपशिष्ट का खुले में निस्तारण न करें।  
शारीरिक अपशिष्ट को अन्य अपशिष्ट से मिश्रित न करें।



# इन्जेक्शन सम्बन्धी कचरे का निस्तारण

करें -

1. अपशिष्ट को ढके हुए डिब्बों में संग्रहित करें।
2. डिब्बों को 3/4 (तीन चौथाई) स्तर तक ही भरें।
3. डिब्बों की साबुन पानी/डिस्इन्फैक्टेंट (किटाणुनाशक) से नियमित धुलाई करें।

कचरे के उत्पादन के समय ही उसे उसके प्रकार के अनुसार अलग कर लें।

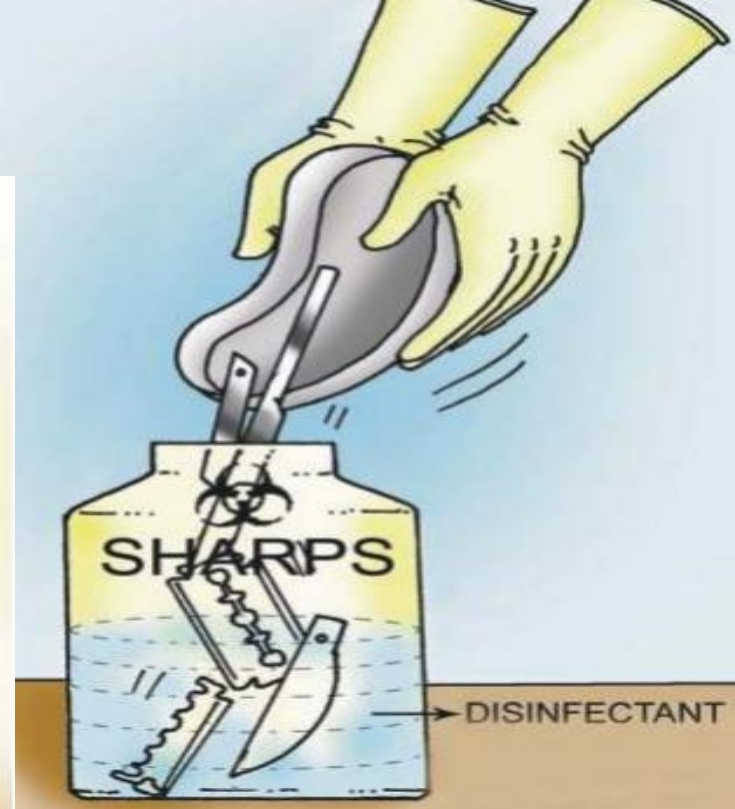
ना करें -

1. डिब्बों को ऊपर तक न भरें।
2. संक्रमित और गैर संक्रमित अपशिष्ट को एक जगह संग्रहित न करें।
3. अपशिष्ट का 48 घण्टे से ज्यादा भण्डारण न करें।





अच्छा - नियमानुसार



# इन्जेक्शन सम्बन्धी कचरे का निस्तारण

- इन्जेक्शन लगाने के तुरन्त बाद सिरिंज के हब को हब कटर द्वारा काट देना चाहिए ।
- इस्तेमाल की गई सिरिंज को टेबल या ट्रे पर न रखें ।
- इस्तेमाल की गई सिरिंज एवं सुई को हब काटने के लिए इकट्ठा नहीं करना चाहिए



हब कटर

# इन्जेक्शन सम्बन्धी कचरे का निस्तारण

- इन्जेक्शन केन्द्र पर एक पारदर्शी अभेदनीय डिब्बे जिसमें सुई ड़ाले जा सकें
- कटी हुई सिरिंज और सुई को हाइपोक्लोराइट सोल्यूशन या आटोक्लेव द्वारा विसंक्रमित करना चाहिए ।
- विसंक्रमित एवं कटी हुई सिरिंज को रिसाईकिल करना चाहिए और जलाना नहीं चाहिए ।

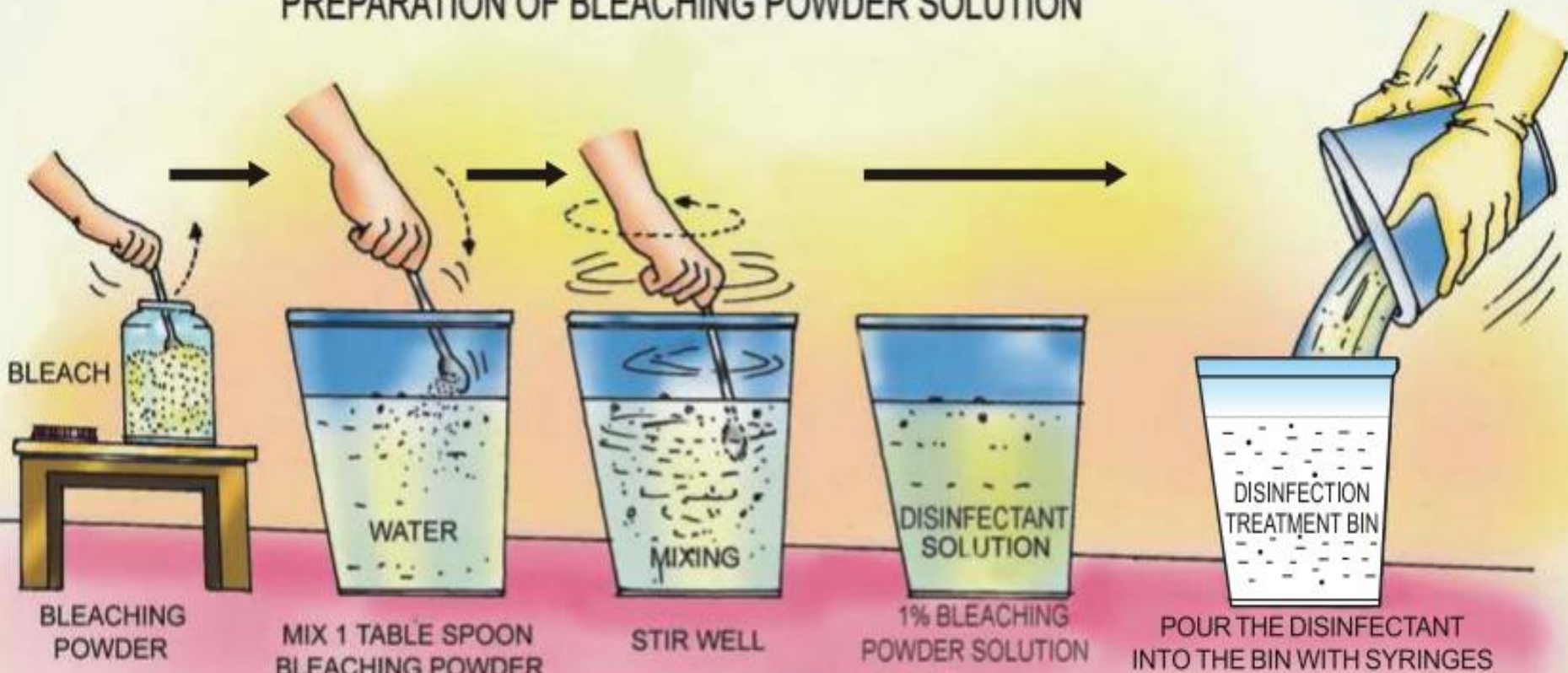


NEVER BURN SYRINGES

- ✓ हब कटर के साथ लगे हुए **डिब्बे को तीन चौथाई** से अधिक नहीं भरना चाहिए
- ✓ हब कटर और कचरे वाले डिब्बे को **अच्छे से बंद करना** चाहिए ।
- ✓ हब कटर को **बच्चों की पहुँच से दूर** रखना चाहिए ।
- ✓ हब कटर को **जमीन पर नहीं रखना** चाहिए
- ✓ इस्तेमाल की हुई सिरिंज / सुई को **हाथों से कभी भी** एक डिब्बे से दूसरे में नहीं डालना चाहिए ।

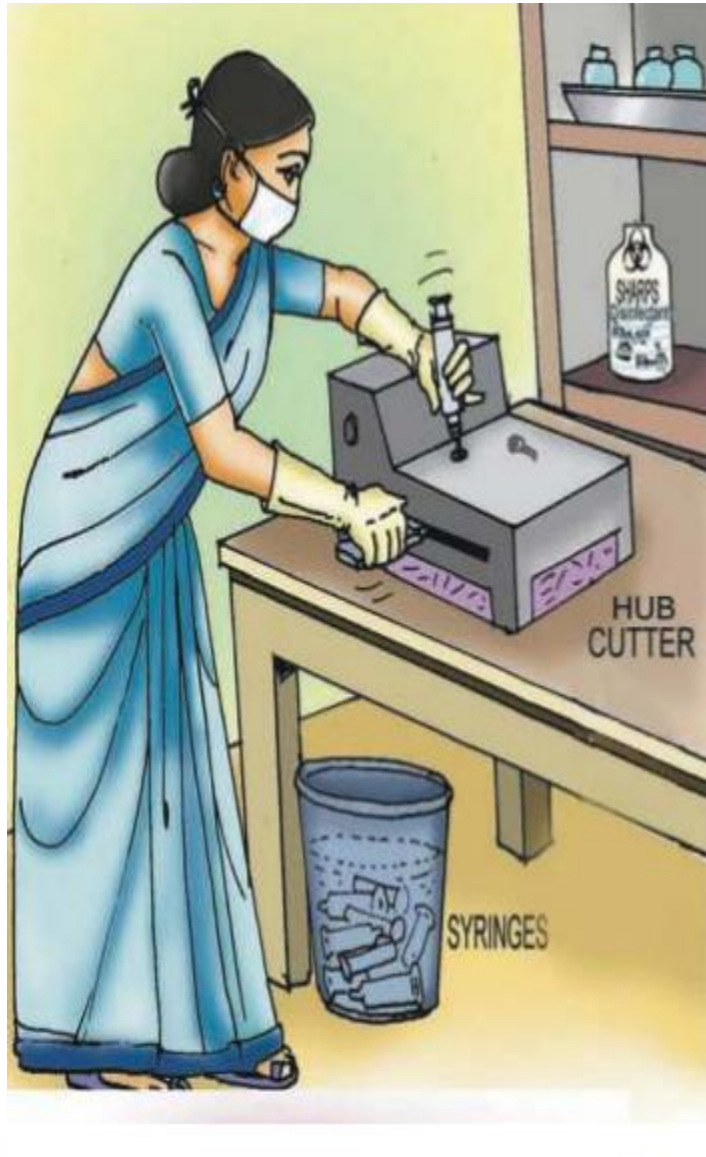


# PREPARATION OF BLEACHING POWDER SOLUTION



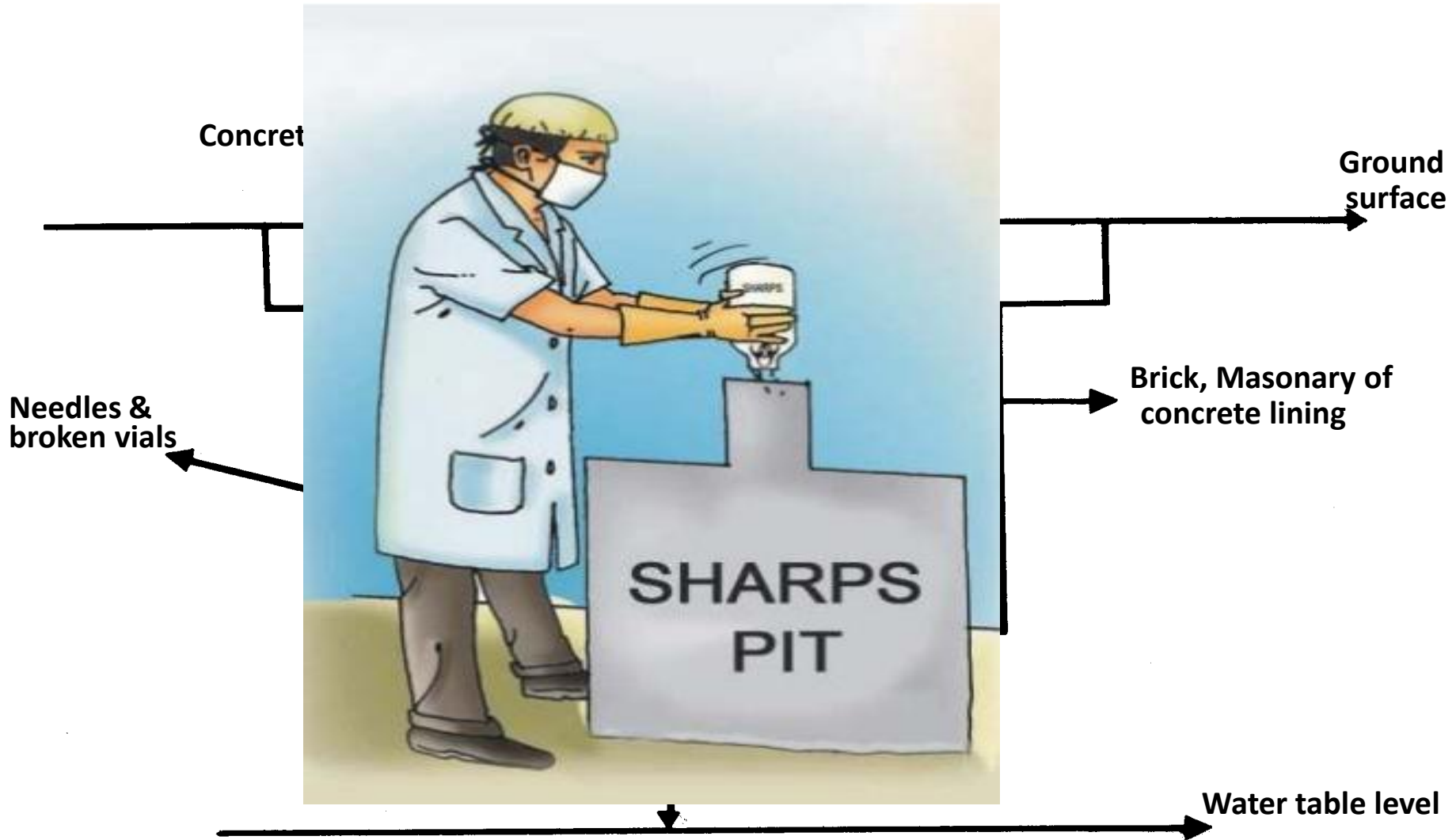
PREPARE DISINFECTANT SOLUTION EACH DAY

# इन्जेक्शन सम्बन्धी कचरे का निस्तारण

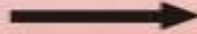




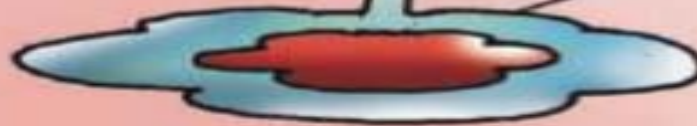
# Design of a Sharps Pit



LIQUID WASTE



DISINFECTANT



CLEANING THE AREA WITH A CLOTH

## Transportation



**Good** - Always carry the waste in secure sealed containers/bags

# इन्जेक्शन सम्बन्धी कचरों के अंतिम निस्तारण

- ✓ विभिन्न स्वास्थ्य स्तरों से कचरे को इकट्ठा करना और उसे एक **केन्द्रीय कचरा निस्तारण सुविधा तक ले जाना**
- ✓ डिब्बो को **जिला चिकित्सालय / सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र / प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र** इत्यादि पर ले जाए।
- ✓ यदि संयुक्त जैविक कचरा निस्तारण सुविधा है, तो सिरिंज, सुई तथा टूटे हुए वायल वाले पात्रों को **संयुक्त जैविक कचरा निस्तारण सुविधा** पर भेज
- ✓ नुकिले कचरे के लिए एक पक्के गडढे का निर्माण करना



# धातु की नुकीली वस्तुएं

करें -

1. ब्लेड, स्केल्पल और लैनसेट जैसे नुकीले धातु अपशिष्ट को न फटने वाले (अभेदी) पात्र में फेंके।
2. अंतिम निस्तारण गड्ढे में करें।

ना करें -

1. कभी भी नुकीले धातु को हर कहीं न फेंके।
2. आसानी से फटने वाली थैली में नुकीला धातु अपशिष्ट न फेंके।



Nonsecure disposal of sharps



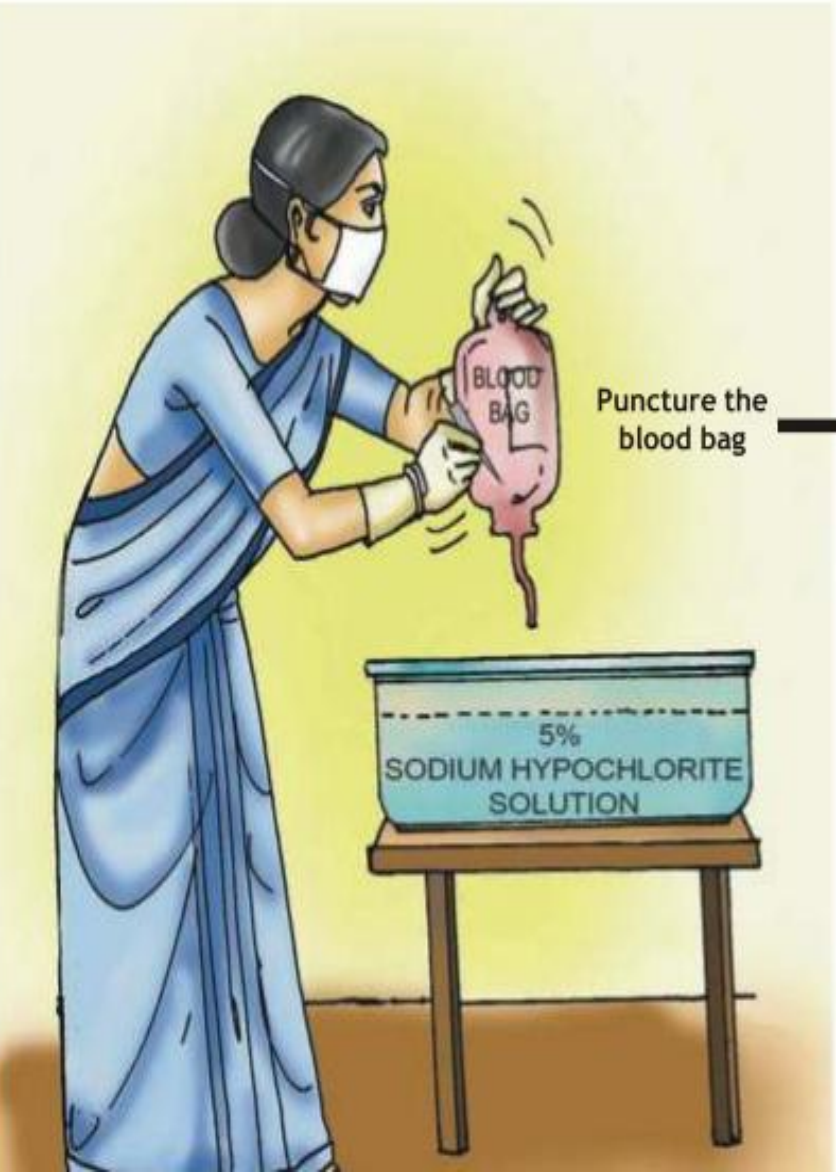
Never collect sharps in plastic bags

## अंतिम निस्तारण

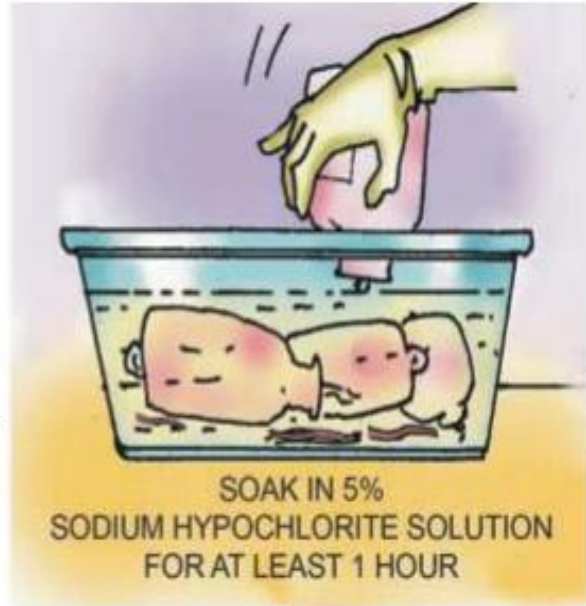
- आटोकलेव किये हुए **नुकिले कचरे** को गड्ढे में डाले
- सिरिंज तथा वायल रिसाइकिल के लिए भेज दें।
- आटोकलेव किए हुए पात्रों को पुनः उपयोग के लिए ठीक प्रकार से धोएं
- उत्पादित विसंक्रमण तथा निस्तारण का उचित रिकार्ड बनाएं



# Discarded Blood Bags



Puncture the blood bag



Disinfectant solution

SOAK IN 5% SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION FOR AT LEAST 1 HOUR

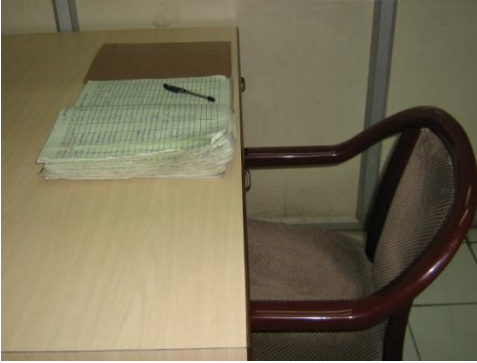


Disinfected and mutilated blood bag into plastic waste

सत्र- 5

आदर्श इन्जेक्शन केन्द्र स्थापित करना

# आदर्श इन्जेक्शन केन्द्र के लिए जरूरी उपकरण



रजिस्ट्रेशन / रिकार्ड काउण्टर



साबुन एवं हाथ धोने की सुविधा



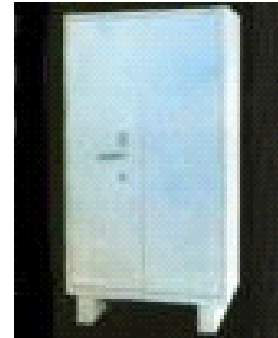
दस्ताने, स्प्रीट में भिगी रुई,  
सिंरिज



मरीज के बैठने  
के लिए सटूल



फ्रीज



अलमारी



ऑक्सीजन सिलेण्डर

# आदर्श इन्जेक्शन केन्द्र के लिए जरूरी उपकरण



## सूचना पट

इन्जेक्शन कक्ष में पोस्टर अथवा संदेश के रूप में सूचना लगाएँ ताकि मरीज तथा उनके रिश्तेदार सुरक्षित इन्जेक्शन की आधारभूत विशेषताएं समझ सकें तथा आपके कार्य में सहयोग कर सकें।