0.9 Transfer workflow

```
●  ──►  Allow MCP access to      ──►  Select preconfigured   ──►  Enter transfer name  ──►  Enter accession number ──┐
         media or storage             transfer type (generic,                                                        │
         where transfer is located    dspace, bagit, etc.)                                                           │
                                                                                                                     │
      ┌──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
      ▼
      Browse to transfer      ──►  Browse to all        ──►  Start transfer  ──►  Create structured   ──┐
      and select                   submission                                     transfer folder       │
                                   documentation                                                        │
                                   and select                                                           │
      ┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
      ▼
      Assign transfer UUID    ──►  Assign file UUIDs    ──►  Quarantine  ──►  Log directory structure  ──┐
                                   and checksums                                                         │
      ┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
      ▼
      Extract packages        ──►  Assign file UUIDs    ──►  Verify checksums   ──►  Scan for viruses  ──┐
                                   and checksums to          included in transfer      (generate log)    │
                                   extracted files                                                       │
                                                                                                         │
                        ┌────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
                        ▼
                 Reject transfer or
                 remove infected files
                 and continue processing
                        │
                        ▼
                 Go to next page
```

```
   ○                              ○
   │                              │
   ▼                              ▼
┌─────────────┐   ┌──────────────────┐   ┌──────────────┐   ┌──────────────┐
│             │   │ Remove infected  │   │ Characterize │   │   Move to    │
│   Reject    │   │ files and continue│──▶│ and extract  │──▶│ Transfer     │
│  transfer   │   │    processing    │   │   metadata   │   │  Backlog     │
│             │   │                  │   │              │   │   storage    │
└─────────────┘   └──────────────────┘   └──────────────┘   └──────────────┘
   │                      │                                          │
   ▼              ┌──────────────────┐                              │
┌─────────────┐   │ Generate log of  │                              │
│ Repository  │   │ removed files    │          ◆                   │
│  repairs    │   └──────────────────┘    Reject transfer,          │
│ Infected    │                          Continue processing as ◀───┘
│   files     │                              one SIP or
└─────────────┘                              Create SIP
   │          ┌──────────────┐        ◆
   ▼          │              │    ┌────────────────┐   ┌──────────────┐
┌─────────────┐  │   Reject     │    │                │   │              │
│  Resubmit   │  │  transfer    │    │ Continue       │   │  Create SIP  │
│  transfer   │  │              │    │ processing     │   │              │
│             │  └──────────────┘    │ as one SIP     │   └──────────────┘
└─────────────┘         │            └────────────────┘          │
   │           ┌──────────────┐           │                      ▼
   ▼           │ Ask user if  │           ▼              ┌──────────────┐
   ◉           │ they are sure│    ┌────────────────┐    │ Index (see   │
               │ about        │    │ Go to Ingest – │    │ Transfer     │
               │ rejecting    │    │   Process SIP  │    │ Indexing     │
               │ transfer     │    └────────────────┘    │ requirements)│
               └──────────────┘           │              └──────────────┘
                      │                    ▼                     │
               ┌──────────────┐            ◉                     ▼
               │ User confirms│                         ┌──────────────┐
               │ reject       │                         │ Go to Ingest │
               │ transfer     │                         │ – Create SIP │
               └──────────────┘                         └──────────────┘
                      │                                         │
               ┌──────────────┐                                 ▼
               │ Delete       │                                 ◉
               │ transfer from│
               │ Transfer     │
               │ Backlog      │
               │ storage      │
               └──────────────┘
                      │
                      ▼
                      ●
```