Figure 1: Flow chart of study selections

```
┌─────────────────────────────────────┐              ┌─────────────────────────────────────┐
│ Peer-reviewed research articles      │              │ Excluded N=63                        │
│ identified from electronic database  │              │                                      │
│ search N=323                         │              │ Search narrowed by removal of        │
│                                      │              │                                      │
│ PsycINFO (136)                       │─────────────▶│ Duplicates (47)                      │
│                                      │              │                                      │
│ Psychology and Behavioural           │              │ Reviews & reports (14)               │
│ Sciences Collection (7)              │              │                                      │
│                                      │              │ No English full text (2)             │
│ MEDLINE (98)                         │              └─────────────────────────────────────┘
│                                      │                                 │
│ CINAHL (35)                          │                                 ▼
│                                      │              ┌─────────────────────────────────────┐
│ PUBMED (2017 only) (47)              │              │ Excluded N=113                       │
└─────────────────────────────────────┘              │                                      │
                                                      │ Did not meet inclusion criteria:     │
                                                      │                                      │
┌─────────────────────────────────────┐              │ Type 1 diabetes studies (17)         │
│ Primary evaluation of abstracts      │─────────────▶│                                      │
│ and titles N= 260                    │              │ Cross-sectional surveys (53)         │
└─────────────────────────────────────┘              │                                      │
                   │                                  │ Qualitative studies (24)             │
                   │                                  │                                      │
                   │                                  │ Methodology articles (18)            │
                   │                                  │                                      │
                   │                                  │ Under 18 (1)                         │
                   │                                  └─────────────────────────────────────┘
                   │
                   │                                  ┌─────────────────────────────────────┐
                   ▼                                  │ Excluded N=124                       │
                                                      │                                      │
┌─────────────────────────────────────┐              │ Did not meet inclusion criteria:     │
│ Secondary evaluation of full texts   │─────────────▶│                                      │
│ N=147                                │              │ Not original use of intervention (36)│
└─────────────────────────────────────┘              │                                      │
                   │                                  │ Theoretical model not used/          │
                   │                                  │ described (88)                       │
                   │                                  └─────────────────────────────────────┘
                   ▼
┌─────────────────────────────────────┐
│ Total of 23 research articles        │
│ selected                             │
└─────────────────────────────────────┘
```