Figure S1. The study population


```
                    ┌─────────────────────────────┐
                    │    Invited in 1993-1997      │
                    │        n=160,725            │
                    └─────────────────────────────┘
                                  │
                    ┌─────────────────────────────┐
                    │   Examined in 1993-1997      │
                    │      n=57,053 (36%)          │
                    └─────────────────────────────┘
   ┌──────────────────────────┐  │
   │  Excluded due to cancer   │  │
   │        n=569              │  │
   └──────────────────────────┘  │
                    ┌─────────────────────────────┐
                    │  Participants in 1993-1997   │
                    │        n=56,484              │
                    └─────────────────────────────┘
   ┌──────────────────────┐  │  ┌──────────────────────────┐
   │        Died          │  │  │ Emigrated or disappeared  │
   │      n=1,778         │  │  │         n=460             │
   └──────────────────────┘  │  └──────────────────────────┘
                    ┌─────────────────────────────┐
                    │    Invited in1999-2002       │
                    │        n=54,246              │
                    └─────────────────────────────┘
   ┌──────────────────────┐  │  ┌──────────────────────────┐
   │   Did not respond    │  │  │  Did not want to participate│
   │      n=5,865         │  │  │         n=2,858           │
   └──────────────────────┘  │  └──────────────────────────┘
                    ┌─────────────────────────────┐
                    │  Participants in 1999-2002   │
                    │      n=45,523 (84%)          │
                    └─────────────────────────────┘
   ┌──────────────────────────┐  │  ┌──────────────────────────┐
   │ Questionnaires with errors│  │  │   Missing information     │
   │        n=649             │  │  │        1,050              │
   └──────────────────────────┘  │  └──────────────────────────┘
   ┌──────────────────────────┐  │  ┌──────────────────────────────┐
   │    MI before 1999-02     │  │  │ Extreme Antropometric variables│
   │        n=1,006           │  │  │          n=4,225             │
   └──────────────────────────┘  │  └──────────────────────────────┘
        ┌────────────────────────────────────────────────────┐
        │ Participants free of MI in 1999-02 with complete data│
        │                 n=17,964 men                         │
        │                 n=20,629 women                       │
        └────────────────────────────────────────────────────┘
```