```
┌─────────────────────────────────────┐
│    GateGammaEmissionModel           │
└─────────────────────────────────────┘
                  ▲
                  │
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│    GatePositroniumDecayModel        │
└─────────────────────────────────────┘
```