

## **Beschikbare vormen methylfenidaat**

- als gewoon tablet (Ritalin® of methylfenidaat) : piekconcentratie in het bloed na 1-2 uur na inname
- als tablet met een gereguleerde afgifte (Concerta®) , bestaande uit een buitenlaagje met methylfenidaat dat snel wordt afgegeven en twee binnenlagen waaruit methylfenidaat vertraagd wordt afgegeven waardoor het medicijn langer werkt: eerste piekconcentratie na 1-2 uur (buitenste laag), tweede piekconcentratie na 6-8 uur. Daarna neemt de concentratie in het bloed langzaam af. Werkingsduur ongeveer twaalf uur.
- als capsule, met korrels gereguleerde afgifte (Equasym XL®), waaruit 30% direct en 70% vertraagd wordt afgegeven: eerste piekconcentratie na 1-2 uur, de stijging in het bloed voor de tweede piekconcentratie start na 3 uur en is na 4,5 uur bereikt.
- als capsule, met korrels gereguleerde afgifte (Medikinet CR®), waaruit 50% direct en 50% vertraagd wordt afgegeven: eerste piekconcentratie na 2,75 uur, de stijging in het bloed voor de tweede piekconcentratie start na 3 uur, de goede concentratie blijft 3-4 uur bestaan.

Piekconcentratie: Het moment dat het medicijn goed opgenomen is in het bloed en dat is het moment dat het medicijn het beste werkt.