

11. Mai 2010

## INHALTSVERZEICHNIS

- 1. Huber Stammzellen
- 1.1. Allgemein
- 1.2. Potenz
- 1.3. Asymetrische Zellteilung

### 1. HUBER STAMMZELLEN

#### 1.1. Allgemein.

- urstammzelle = Zygote
- differenzierung in Keimblätter usw
- 250 Spezial-zelltypen im Körper
- selbsterneuerung

- engl. stem cell → committed (geprägte) cell → differenzierte

#### 1 1.2. **Potenz.**

- 1 • Toti inkl Plazenta
- 1 • Pluri ohne Plazenta
- 1 • Multi genzes Gewebe
- Unipotent ein Zelltyp

#### 1.3. **Asymetrische Zellteilung.**

- Stammzelnische regelt Balance aus Selbsterneuerung und Produktion von differenziertem
- Zelllinie ist Weg im Baume von Stammzelle bis zur Zielzelle
- Milieu in der Petrischale sorgt dafür, daß keine Differenzierung stattfindet, bzw stimuliert Differenzierung
- embryonale Stammzelle: Kern aus Körperzelle wird in Eizelle gesetzt