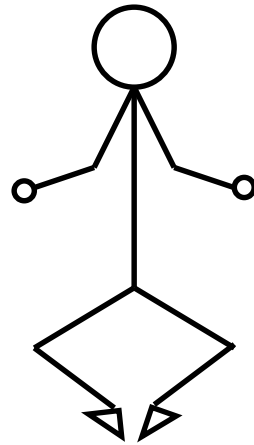


# Shuffler – „Sitzrutscher“



Sepp Holtz

Vorsorgeseminar 27.9.18

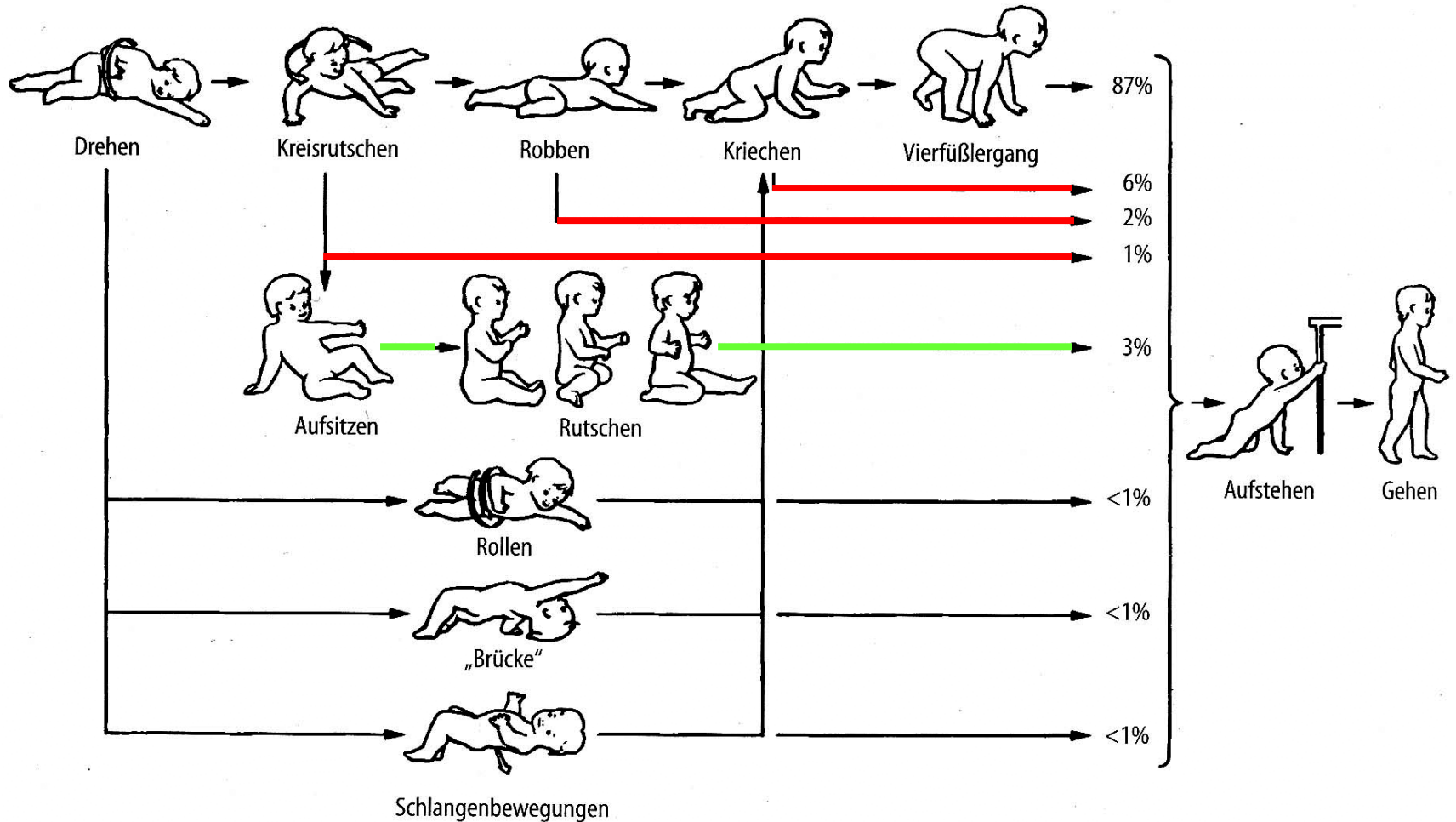
# Normvariante oder Pathologie

Wann schicken?

# Normale Bewegungsentwicklung

## Typische Verläufe

## Ungewöhnliche Verläufe



# Variante Pathologie:

s. auch „Der hypotone Säugling“ Paediatrica Vol.17 No1 2006  
P.-Y. Jeannet, Lausanne

## Zentral

- -zerebrale Störungen
- Missbildungen
- Met. Krankheiten
- Gen. Syndrome

## Peripher

- Spinale Atrophien
- Myopathien
- Kollagenkrankheiten

**Shuffler = Ausschlussdiagnose**

# Variante: Normal

Shuffling, Hitching, Scooting or Sliding:  
Some observations in 30 otherwise normal Children

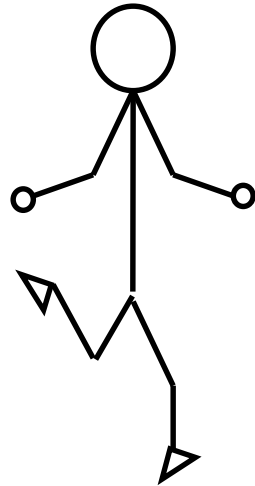
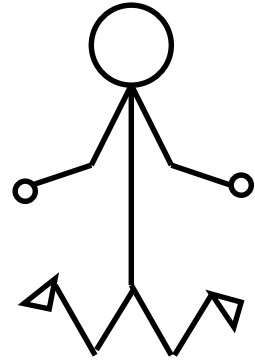
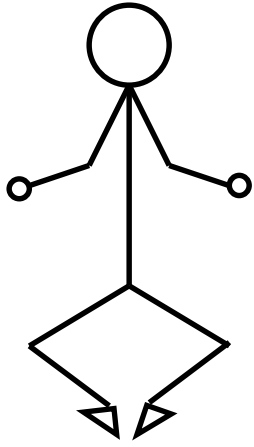
Peter Robson

Develop. Med. Child Neurol. 1970, 12, 608 - 617

„When held upright, these infants flexed their hips and usually extended their knees, so that the lower limbs were held out in front of them. This posture showed that a significant amount of muscle power existed...“

# Welche Shuffler sind Normvarianten

- „**Gute Qualität**“ beim Shufflen
- Hereditär (40%)
- Typ. Muster in der Ventralsuspension (Robson), sind in der Regel nicht gerne auf dem Bauch.





# Welche Shuffler sind Normvarianten

- „**Gute Qualität**“ beim Shufflen
- **Hereditär (40%)**
- Typ. Muster in der Ventralsuspension (Robson), sind in der Regel nicht gerne auf dem Bauch.

# **Do „Shufflebottoms“ bottom shuffle**

Arch Dis Child 2002; 87:552-554  
Accepted 1. April 2002....

# Welche Shuffler sind Normvarianten

- **„Gute Qualität“** beim Shufflen
- **Hereditär (40%)**
- **Typ. Muster in der Ventralsuspension (Robson), sind in der Regel nicht gerne auf dem Bauch.**