

---

# Rechtsmedizin 2010: Neue Aufgaben und Trends

**Prof. Dr. Michael Klintschar**  
**Institut für Rechtsmedizin**  
**Medizinische Hochschule Hannover**



# Aufgaben der Rechtsmedizin



Traditionelle Partner: Polizei und Justiz

# Gewalt gegen Kinder

- In Deutschland leben zwischen 200 000<sup>1</sup> – 1,42 Millionen<sup>2</sup> Kinder im verwahrlosten Zustand oder werden misshandelt.
- 2 Kinder pro Woche sterben an den Folgen von Misshandlung oder Vernachlässigung in Deutschland.
- s. auch Frau PD Debertin, Innovationsgipfel 2009

Quellen:

1 UNICEF

2 Kriminologisches Forschungsinstitut Niedersachsen; Statistisches Bundesamt

# Probleme in der Klinik

Das Erkennen von Kindesmisshandlungsverletzungen und Folgen des sexuellem Missbrauch erweist sich für viele klinisch-therapeutisch tätige Ärzte als schwierig und heikel, da.....

...fehlende Erfahrung in der Beurteilung.

...keine Spezialkenntnisse

(nicht Bestandteil der Weiterbildung, kein Bedarf dar).

...Angst vor fälschlichem Vorwurf.

---

# Rechtsmedizin – Partner der kurativen Medizin

**Rechtsmedizinische Expertise als Schlüsselqualifikation zur Sekundär- und Tertiärprävention mit lebensrettender Bedeutung, gerade bei sexuellem Kindesmissbrauch und Kindesmisshandlung mit Wiederholungsgefahr.**

**Projekt: Kinderschutzambulanz**

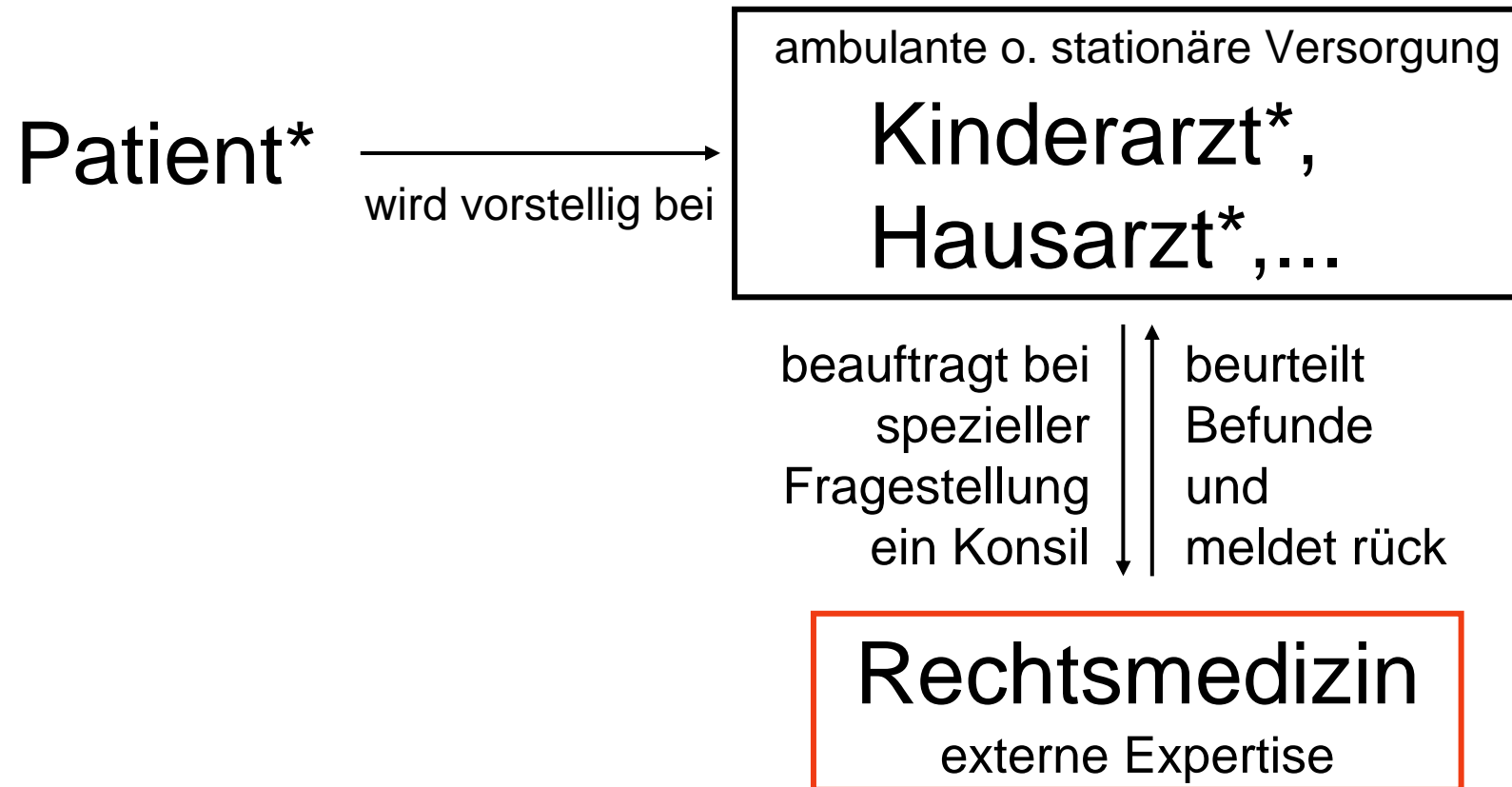
---

# „Projekt Kinderschutzambulanz“

- **Hotline Kinderschutz:**  
telefonischer Rufdienst für eine zeitnahe Alarmierung und fachlich kompetente Beratung
- **Tele-Konsile:**  
forensikon: forensisches online-Konsil
- **Fortbildungsveranstaltungen**

# forensikon

(als integrativer Bestandteil der Kinderschutzambulanz)



\*) Zur besseren Lesbarkeit wird die männliche Form der Anrede verwendet, natürlich sind immer beide Geschlechter angesprochen.

# Ansatz an der Schnittstelle





---

# „Projekt Kinderschutzambulanz“

- flächendeckendes Verfügbarmachen von Expertenwissen (Konsil)
- Entkopplung von räumlichen und zeitlichen Rahmenbedingungen
- Qualitätssteigerung der Patientenversorgung, gerade bei speziellen Fragestellungen
- effizienzgesteigerter Einsatz einer limitierten und damit kostbaren Ressource (hervorragendes Kosten-Nutzen-Profil)
- Kostendämpfung

# Rechtsmedizin und ihr Beitrag zur Früherkennung genetischer Erkrankungen

- **Ca. 1400 gerichtliche Obduktionen** in Hannover/Oldenburg/Göttingen:
- **Davon ca. 400 „Plötzliche Todesfälle“**
- **Diese Obduktionen dienen der „Inneren Sicherheit“, haben aber große potentielle Bedeutung für das Gesundheitssystem**

---

# Fallbericht

- 31 Jahre alt gewordener Mann
- „immer gesund“
- Plötzliches Auftreten von heftigen Brust- und Rückenschmerzen, Stuhldrang.
- Todeseintritt in Internistischer Notaufnahme, Reanimationsversuche erfolglos.
- Todesart „nicht aufgeklärt“
- Gerichtliche Obduktion (Behandlungsfehler?)

# Relevante Obduktionsbefunde 1

Hochwüchsiger Körperbau (188cm, 88kg)

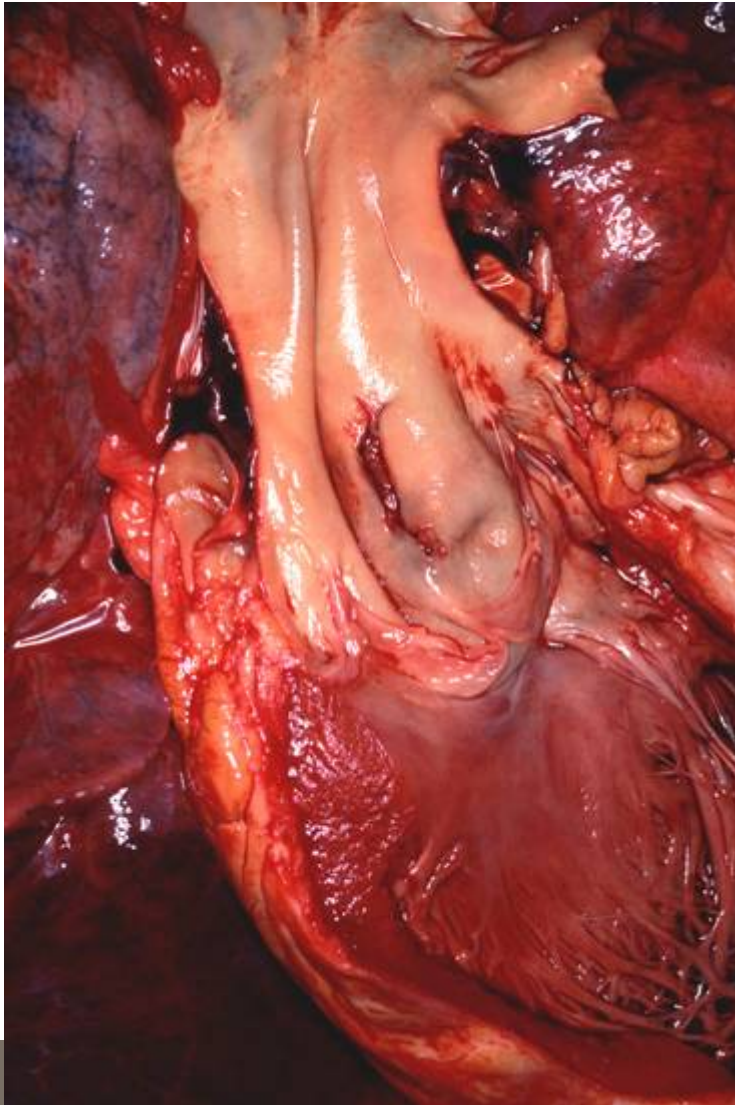
Arachnodaktylie

Uhrglasnägel

Trichterbrust



# Spontaner Einriss der Aorta ascendens



➔ Natürlicher Tod,  
Der Fall ist für die  
STA abgeschlossen

Aber: Was ist die Todes-  
ursache?

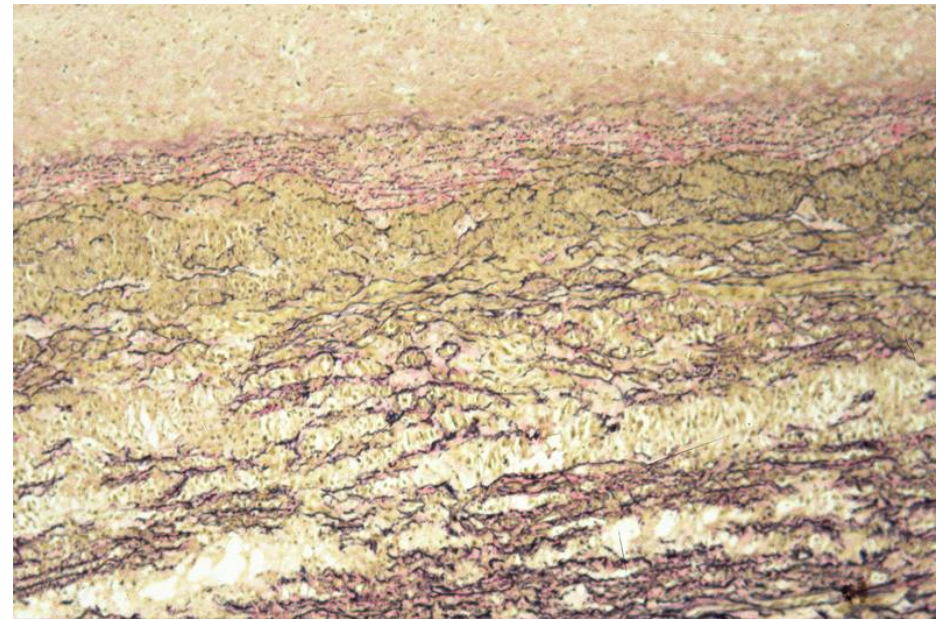
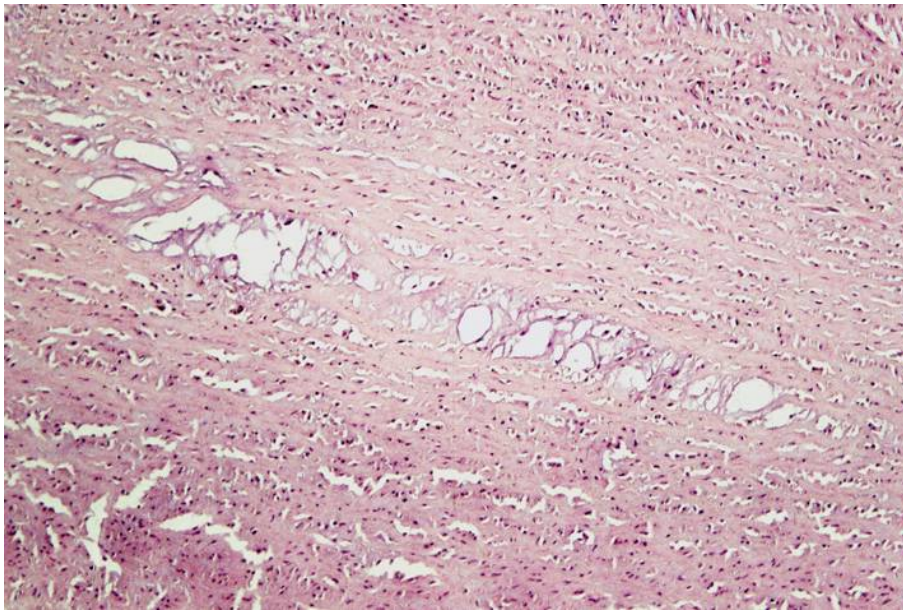
Genetische Erkrankung?

Gibt es Verwandte?

# Histologie: „Zystische Medianekrose“

HE

EvG



➔ V.a. Marfan Syndrom

# Gespräche mit Angehörigen

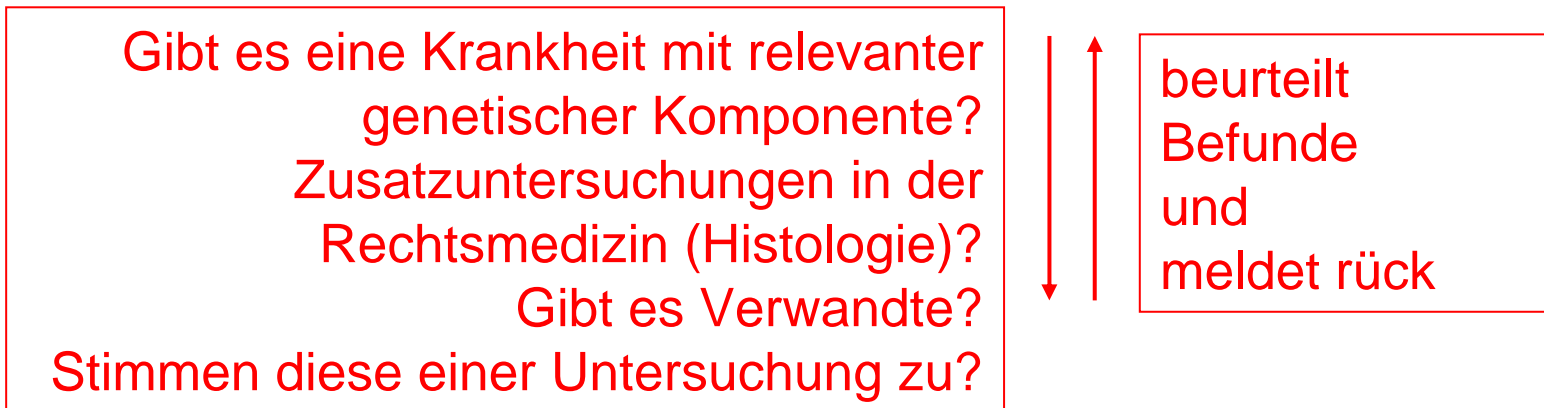
Lebende Verwandte:

- 1) **Schwester**
- 2) **Tochter.**

Vater des Verstorbenen verstarb ebenfalls im 3. Lebensjahrzehnt an Aortenruptur !!

- ➔ Genetische Beratung angeregt
- ➔ Diagnose „Marfan Syndrom“ beim Verstorbenen und der Schwester genetisch bestätigt, Tochter gesund
- ➔ Schwester: Lebenserwartung um ca. 30 Jahre höher  
Tochter: Normales Leben ohne Angst

# Rechtsmedizin als Teil der Früherkennung von genetischen Erkrankungen



**Humangenetik**



# Genetisch mitbestimmte Krankheiten mit plötzlichem Tod

- Hypertrophe Kardiomyopathie
- Arrhythmogene Rechtsventrikuläre Dysplasie
- Kongenitales LongQT-Syndrom
- Brugada Syndrom
- Katecholaminerge Polymorphe ventrikuläre Tachykardie
- SIDS
- Hämochromatose
- Hyperlipidämien
- Syndrome einer erhöhten Neigung zur Ruptur von Gefäßen
- Etc.

# Besian Idrizaj 1987-2010



---

# Klärungsbedarf - offene Fragen

- Definition der relevanten Krankheiten
- Übernahme von Befunden für Staatsanwaltschaft für klinische Zwecke?
- Schaffung eines deutschlandweiten Zentrums?
- Finanzierung?