



Herrn Dr. Sebastian Diecke
MDC
In der Helmholtz-Gemeinschaft
Robert-Rössle-Str. 10
13125 Berlin

Zytogenetische Untersuchung von Zelllinien

Sehr geehrter Herr Kollege,

wir berichten über die Passage 14 der Zelllinie SZ_BIH005-A MB02.

Analytik: Chromosomenanalyse nach GTG-Bänderung

Anzahl der ausgewerteten Metaphasen pro Passage:	20
Anzahl der Karyogramme pro Passage:	5
Banden nach GTG	300-400

Ergebnis: **46,XY**

Interpretation:

In den untersuchten Mitosen wurde ein diploider männlicher Chromosomensatz mit 46 Chromosomen ermittelt.

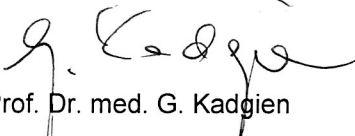
Bei der erreichten Bandenauflösung ergab sich kein Hinweis auf klonale strukturelle bzw. numerische Chromosomenaberrationen.

Mit dieser Untersuchung sind nur lichtmikroskopisch sichtbare Veränderungen an den Chromosomen erfasst. Der Ausschluss schwacher Mosaik ist aus methodischen Gründen prinzipiell nicht möglich. Veränderungen an einzelnen Genen (Genmutationen) oder andere Störungen sind mit dieser Methode nicht nachweisbar.

Weiterführende Untersuchungen sind nach Absprache möglich.

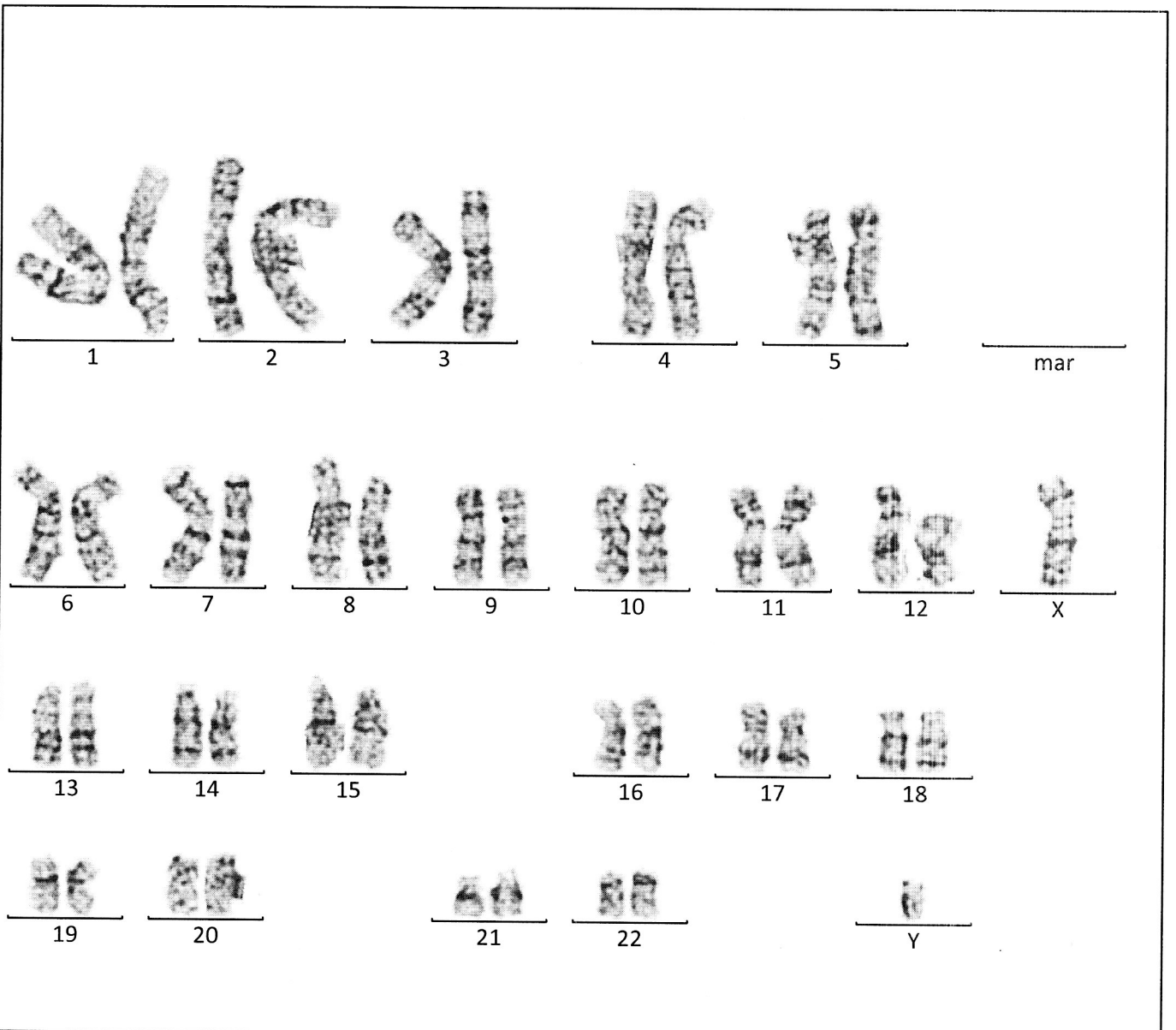
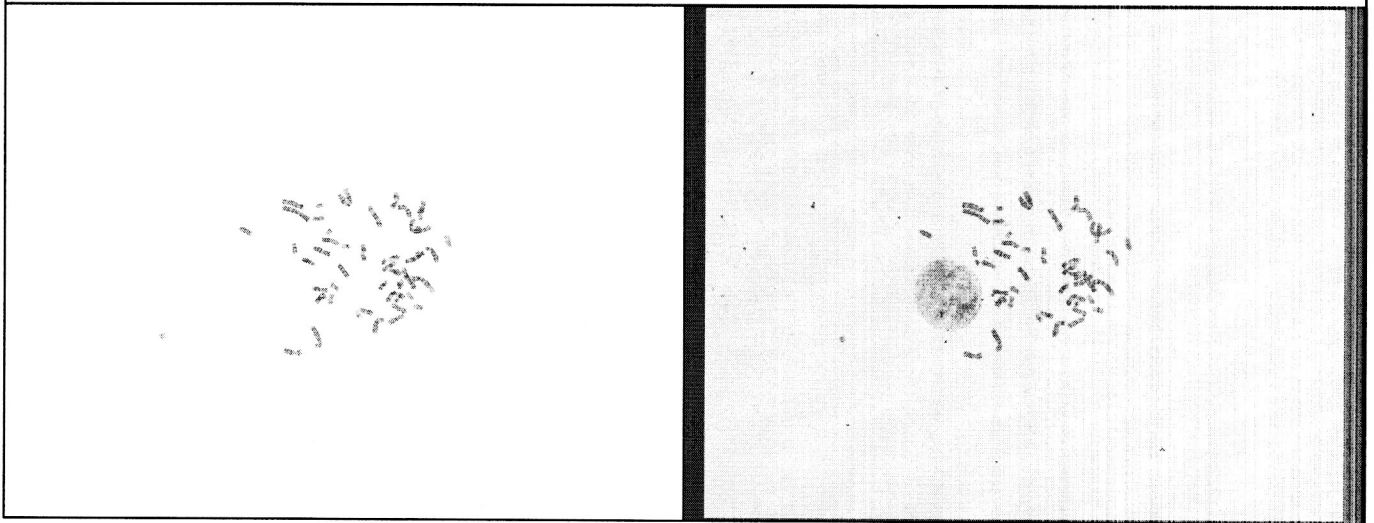
Befund vom 15.01.2020

Mit kollegialen Grüßen


Prof. Dr. med. G. Kadgien

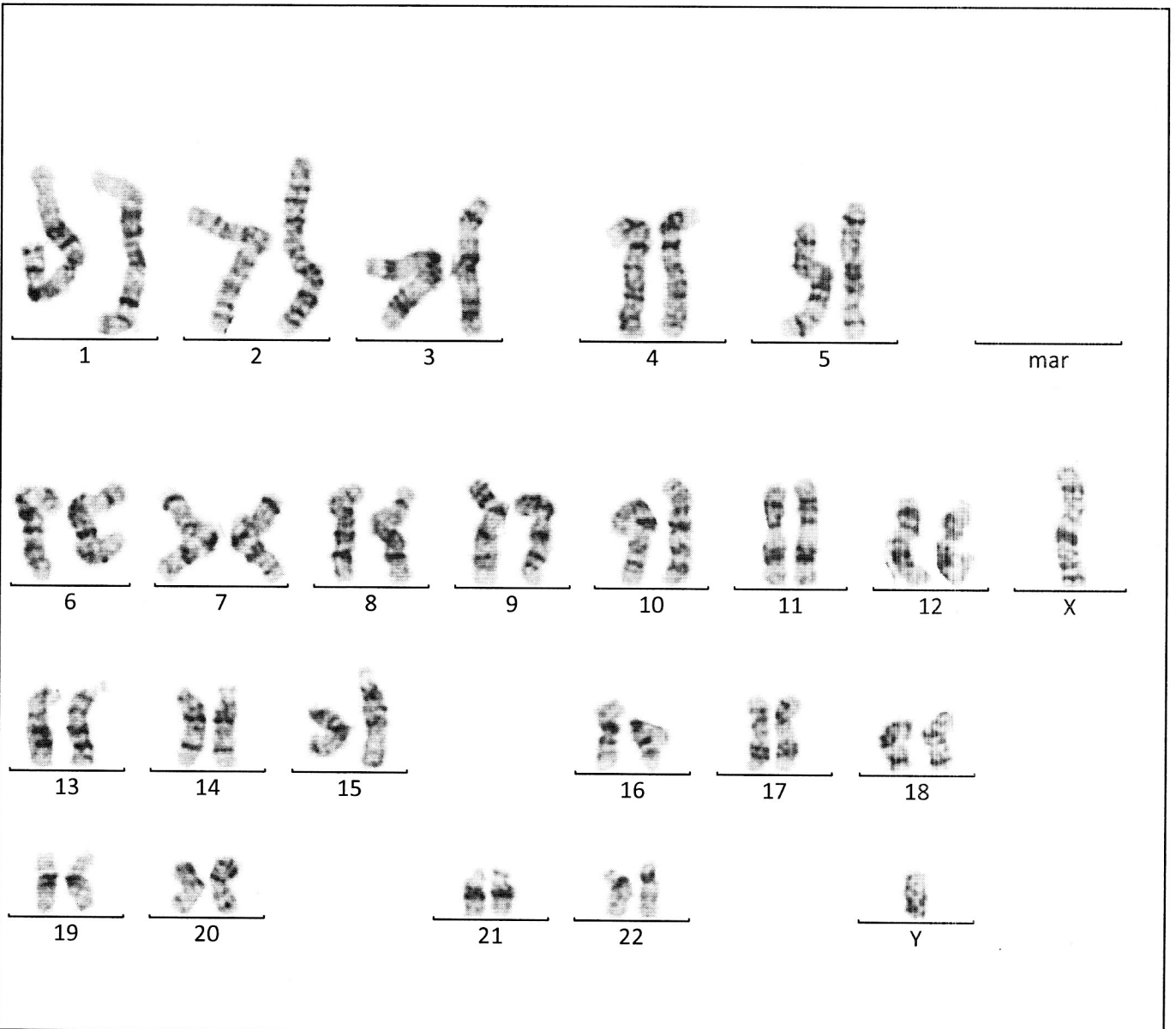
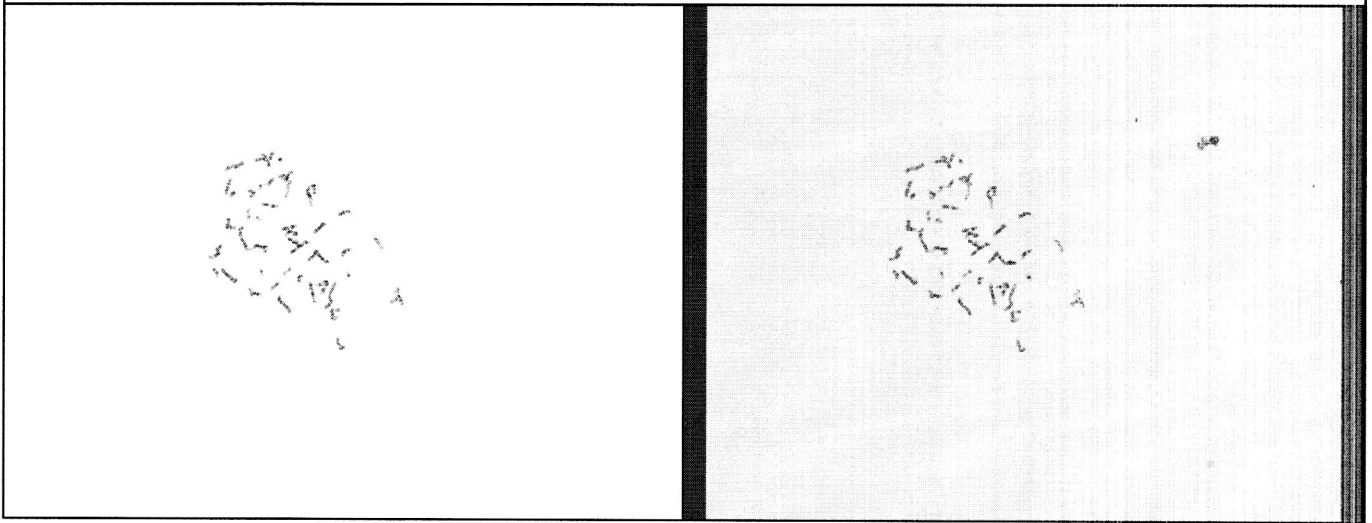
Genetische Beratung & Diagnostik

Prof. Dr. med Gundula Thiel - Fachärztin für Humangenetik
Friedrichstraße 147 - 10117 Berlin - Tel.: 030 76903820



Genetische Beratung & Diagnostik

Prof. Dr. med Gundula Thiel - Fachärztin für Humangenetik
Friedrichstraße 147 - 10117 Berlin - Tel.: 030 76903820



Genetische Beratung & Diagnostik

Prof. Dr. med Gundula Thiel - Fachärztin für Humangenetik
Friedrichstraße 147 - 10117 Berlin - Tel.: 030 76903820

