

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А. И.
ГЕРЦЕНА»

ИНСТИТУТ ПСИХОЛОГИИ
Кафедра психологии человека

Доклад на тему:
**«Дерматоглифика как метод генетического
исследования человека»**

Выполнила:
студентка 1 курса
группы 17-42
Черных Анна

Проверила:
профессор, доктор биологических наук
Ватаева Людмила Анатольевна

Санкт-Петербург, 2018.

Дерматоглифика



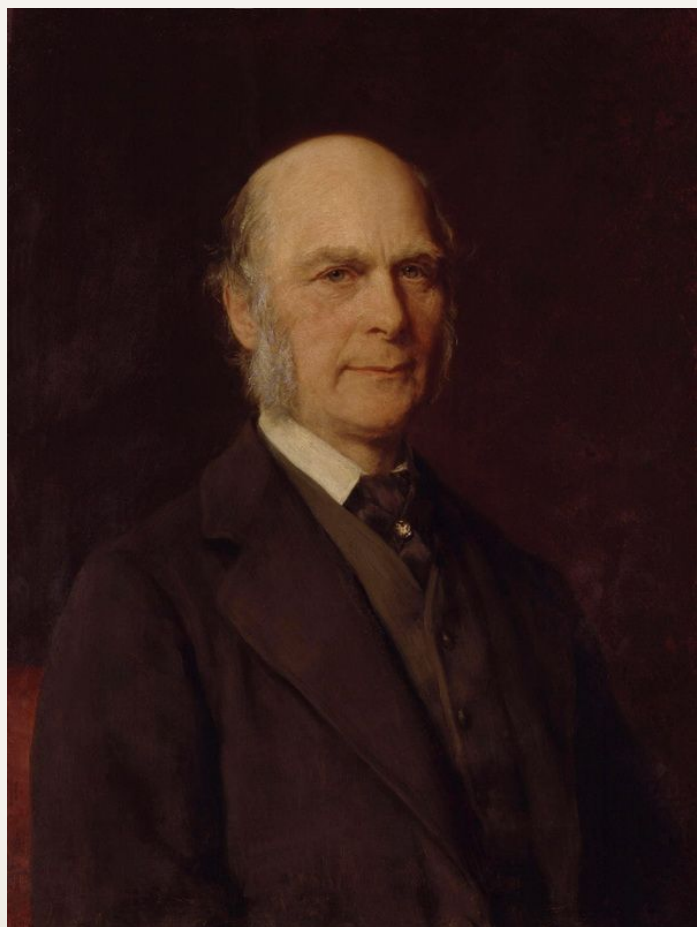
Дерматоглифика – научная дисциплина, изучающая признаки узоров на коже ладонной стороны кистей и стоп человека

Разделы дерматоглифики:

- дактилоскопия – изучение узоров на подушечках пальцев
- пальмоскопия – изучение рисунка на ладонях
- плантоскопия – изучение дерматоглифики подошвенной поверхности стопы



История

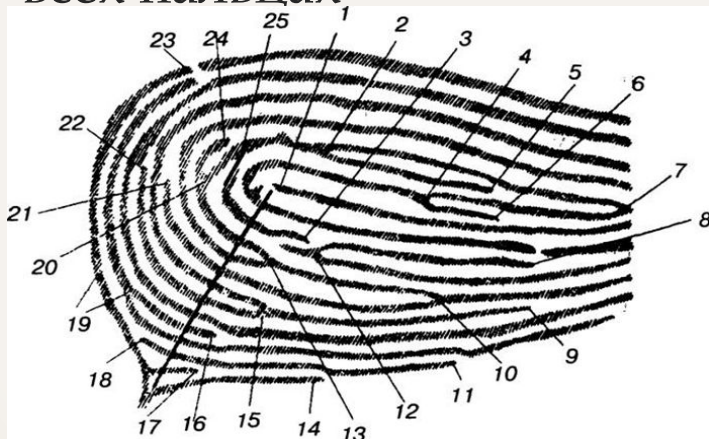


Дерматоглифика сравнительно молода, её возникновение относят к 1892 году, когда сэр Фрэнсис Гальтон выпустил труд о пальцевых отпечатках.

Основополагающими для современной дактилоскопии и дерматоглифики считается работы Пуркинье, Гальтона, а также Генри, предложивших достаточно подробную классификацию отпечатков.

Исучаемые признаки

1. **Трирадиус или дельта** – место схождения трёх групп параллельных папиллярных линий
2. **Дельтовый индекс** – общее количество трирадиусов на всех пальцах



3. **Гребешковый счёт** – количество папиллярных линий от центра пальцевого узора до трирадиуса.

Исучаемые признаки



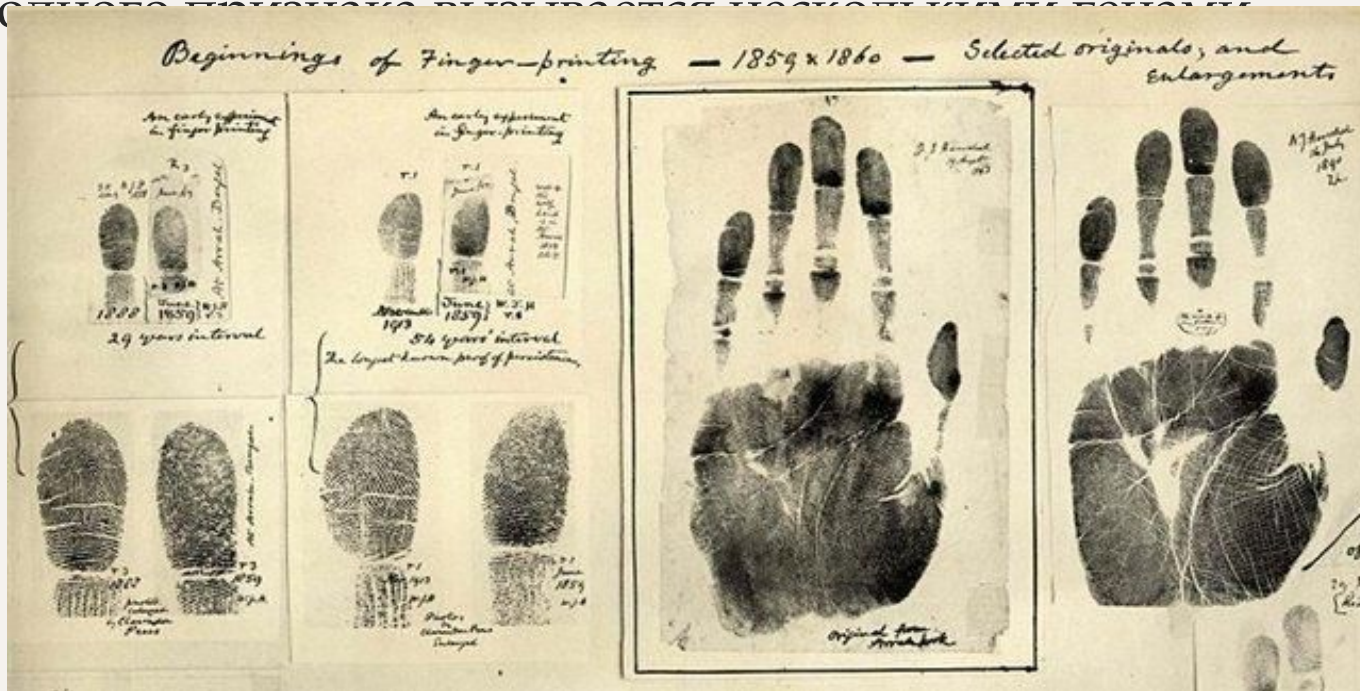
4. Виды пальцевых узоров: дуговой, петлевой, завитковый

- Дуга - А (англ. arch)
Отсутствие трирадиуса в узоре, имеют 5-6%;
- Петля - L (англ. loop)
Один трирадиус, около 60-62%;
- Завиток - W (англ. whorl)
Два трирадиуса, встречается у 32-34%.



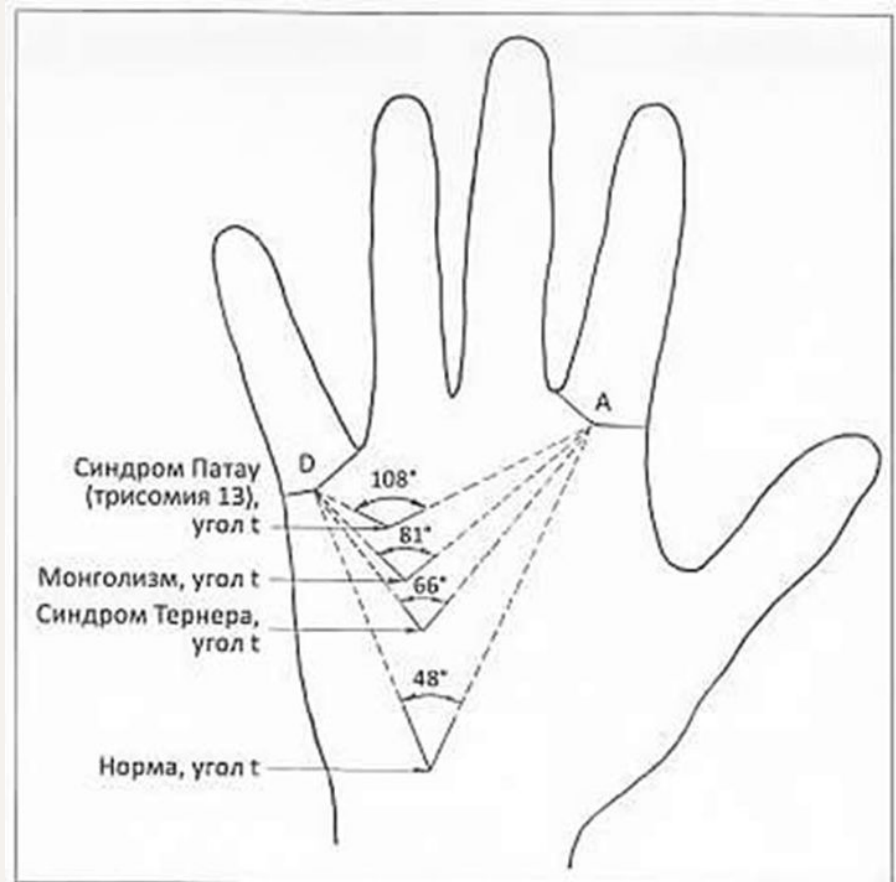
Наследование

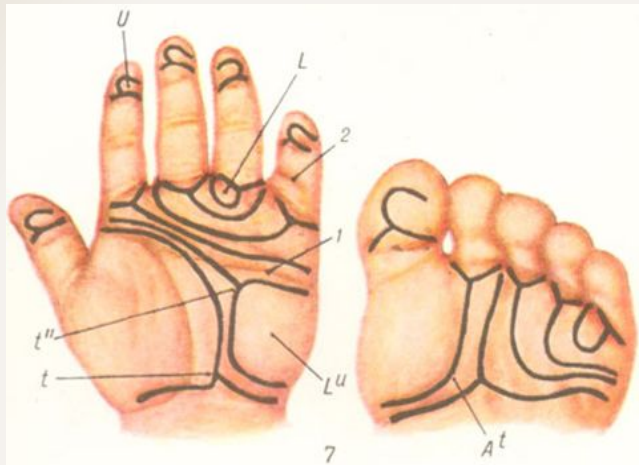
- Папиллярные узоры наследуются по доминантному типу.
- Характер наследования - полигенный, т. е. проявление



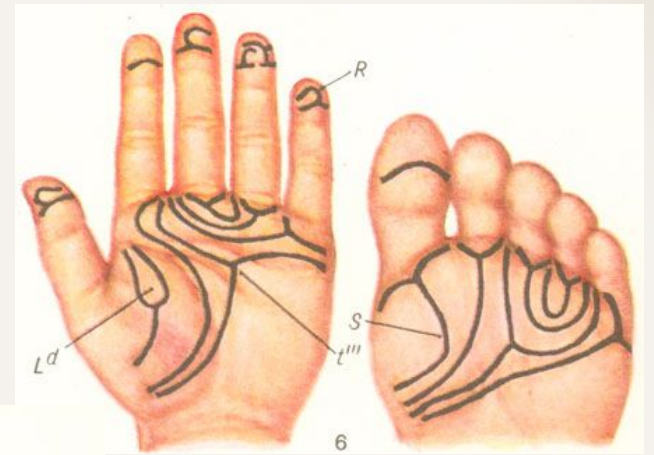
Хромосомные заболевания

- Синдром Клайнфельтера
- Синдром кошачьего крика
- Синдром Нейджели-Франческетти-Ядассон
- Синдром Нунан
- Синдром Патау
- Синдром Эдвардса
- Синдром Тернера
- Синдром Рубинштейна-Тейби
- Синдром Дауна

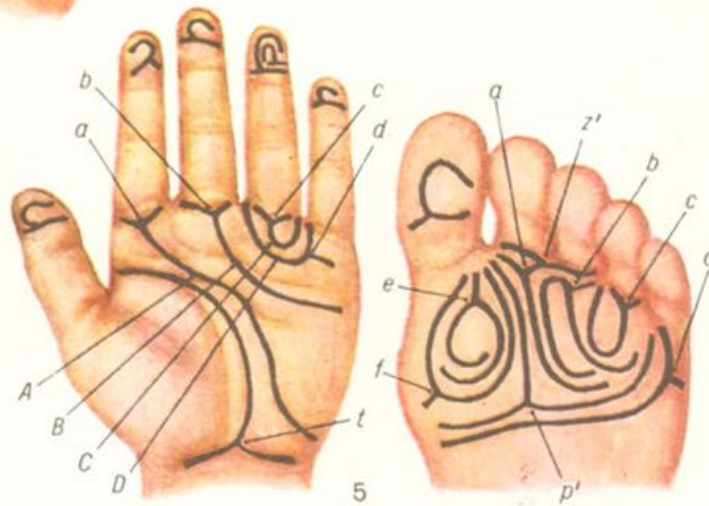




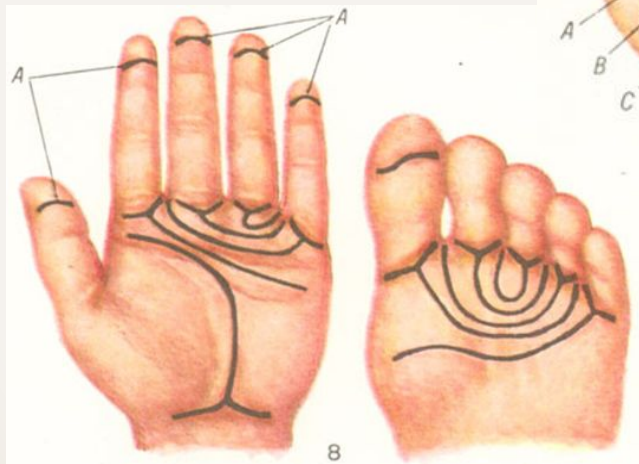
Синдром
Дауна



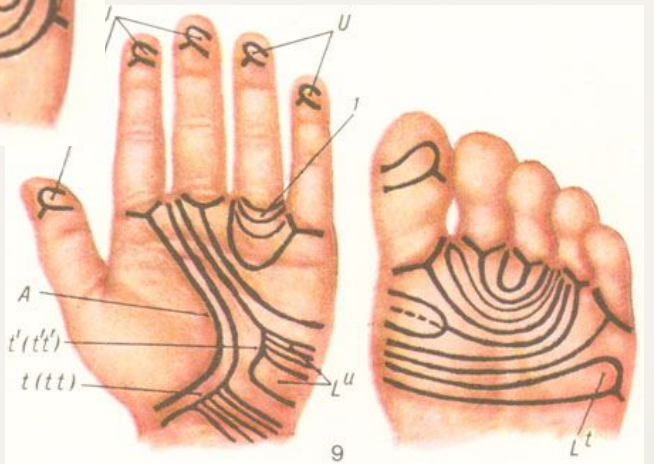
Синдром
Патау



Норм
а



Синдром
Эдвардса



Врожденные пороки
сердца

Заключение



Дерматоглифический метод – надежный, объективный и удобный при суждении о многих патологических изменениях в организме человека, он используется при диагностике некоторых наследственных заболеваний, в криминалистике, судебной медицине, при определении зиготности близнецов, а также для установления спорного отцовства.

Спасибо за
внимание!