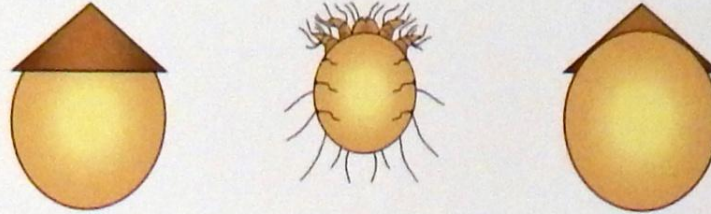


# Общая дерматология

Диагностическая дерматоскопия

# Чесотка



Вентральная проекция

Дорзальная проекция

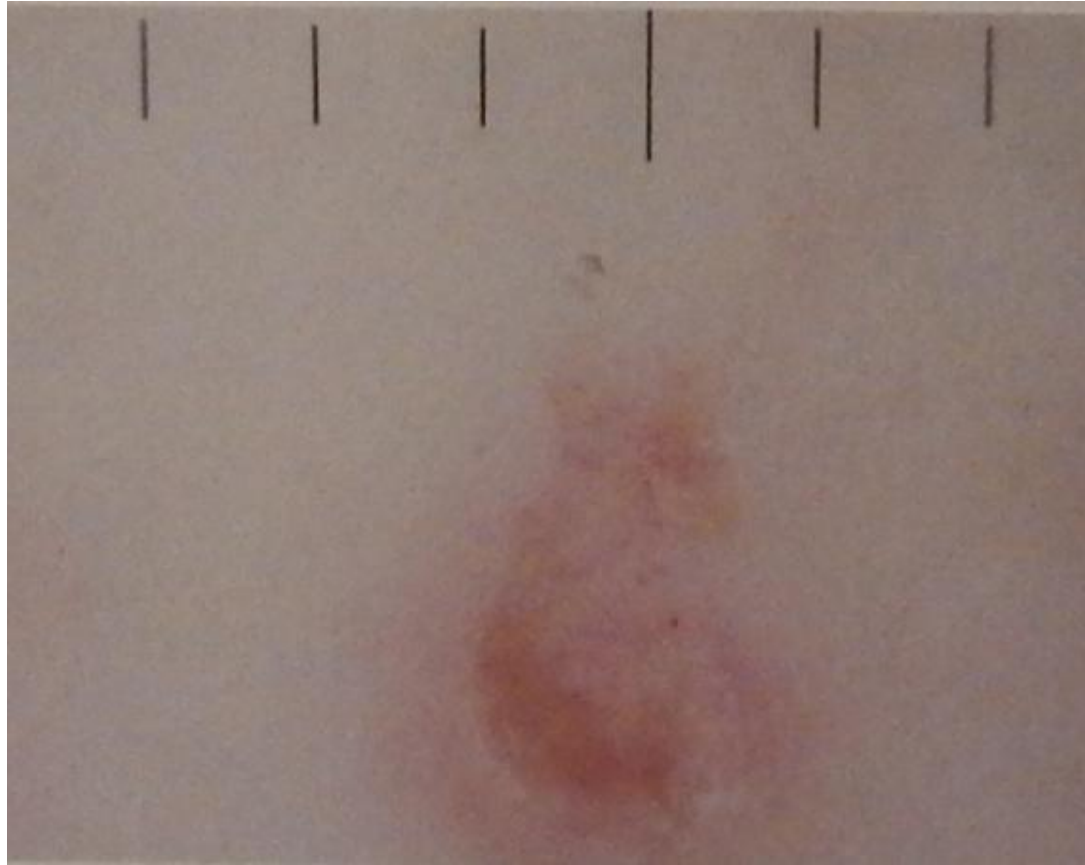
Клинический диагноз чесотки подтверждается при обнаружении чесоточного зудня. Традиционно для этого используется либо иголка, которой клеща извлекают из паразитарного хода, либо лезвие, позволяющее взять соскоб. В обоих случаях исследуемый материал помещается на предметное стекло и изучается под микроскопом. Однако с появлением дерматоскопии появилась простая возможность выявления чесоточного зудня *in vivo*, то есть в его естественной среде обитания. Размеры клещей варьируют, однако не превышают 0,3 мм; ключевым диагностическим признаком является пигментированный треугольник, соответствующий ротовому аппарату и передним конечностям паразита. В зависимости от положения клеща треугольник визуализируется либо полностью (вентральная проекция), либо частично (дорзальная проекция).

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



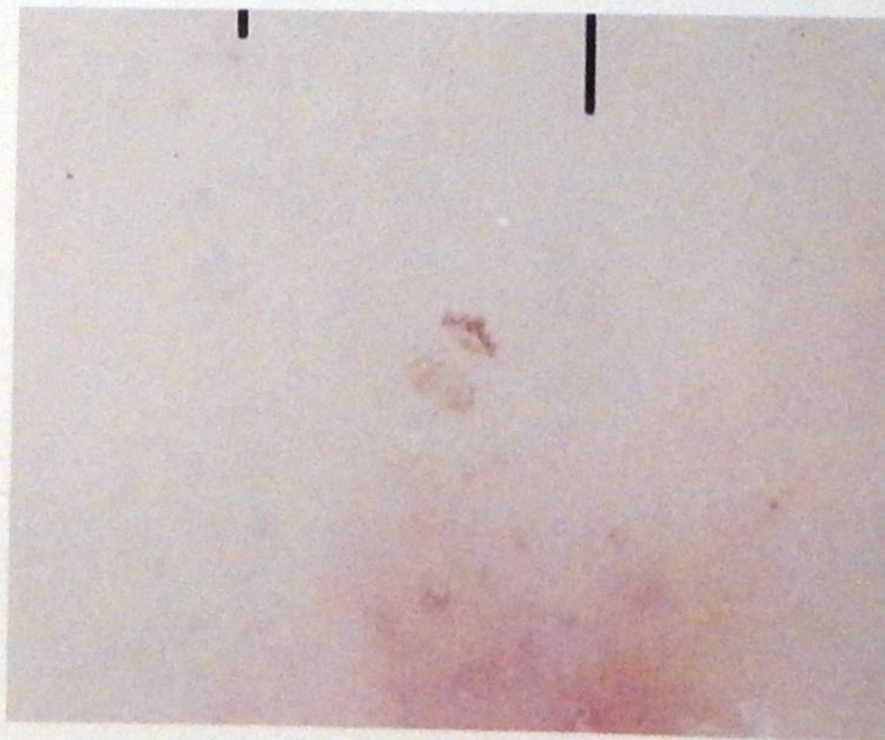
## **Воспаленный чесоточный ход.**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



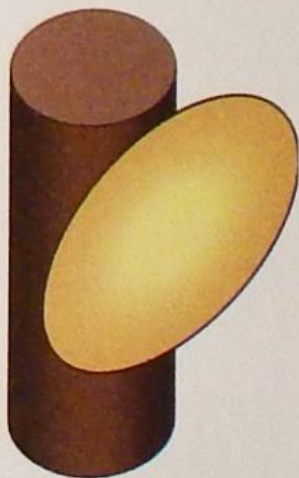
## **Эрозия, воспаление, пигментный треугольник**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил

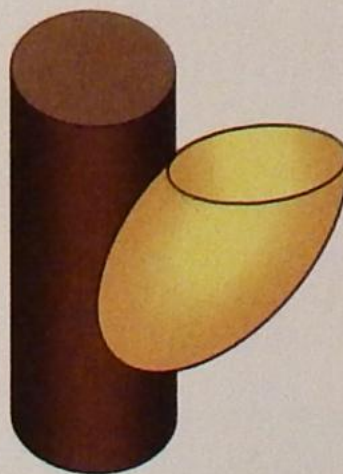


При высоком увеличении в воспаленном ходе отчетливо визуализируется клещ (вентральная проекция, цена деления 1 мм)

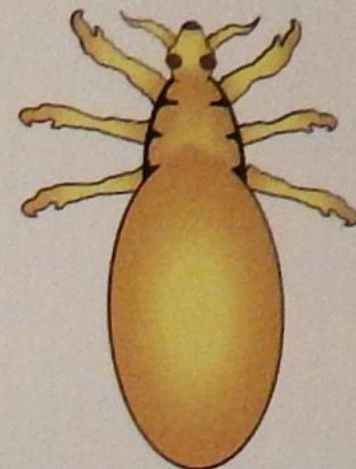
Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



Гниды (яйца вшей, прикрепленные к стержням волос)



Пустые гниды (яйца вшей после выхода из них личинок)



Вошь

## педикулез

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



Волосы больного, пролеченного от педикулеза. Визуализируется гнида (а), прикрепленная к стержню волоса, с мертвым паразитом внутри (б). Больше увеличение: отчетливая визуализация строения живого паразита (в)

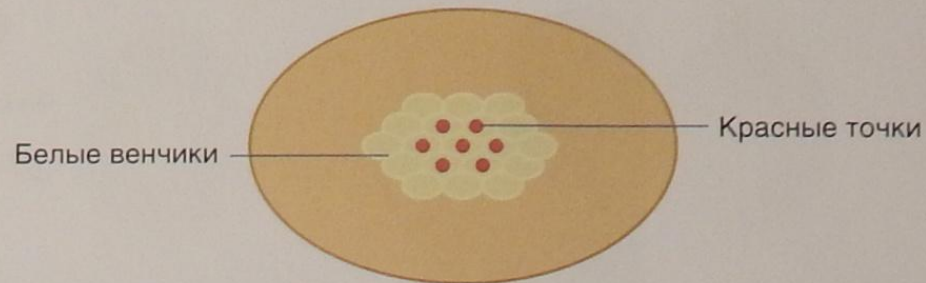
Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил

## Псевдогиды



Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил





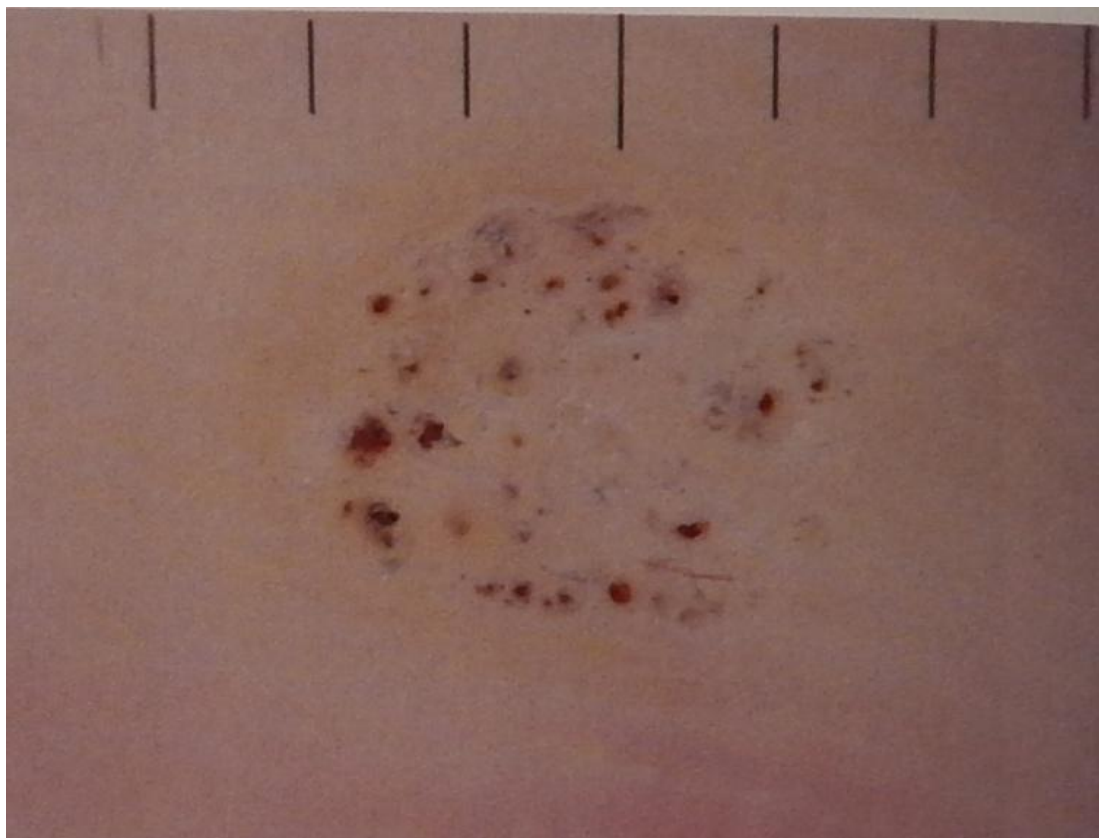
Вирусные бородавки при дерматоскопии легко отличаются от мозолей по наличию множества белесоватых кератотических венчиков, окружающих центрально расположенные красные/фиолетовые точки. Такая комбинация признаков иногда сравнивается с видом лягушачьей икры. Красные точки ассоциируются с микрокровоточениями, особенно при травматизации бородавки.

## Вирусные бородавки

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



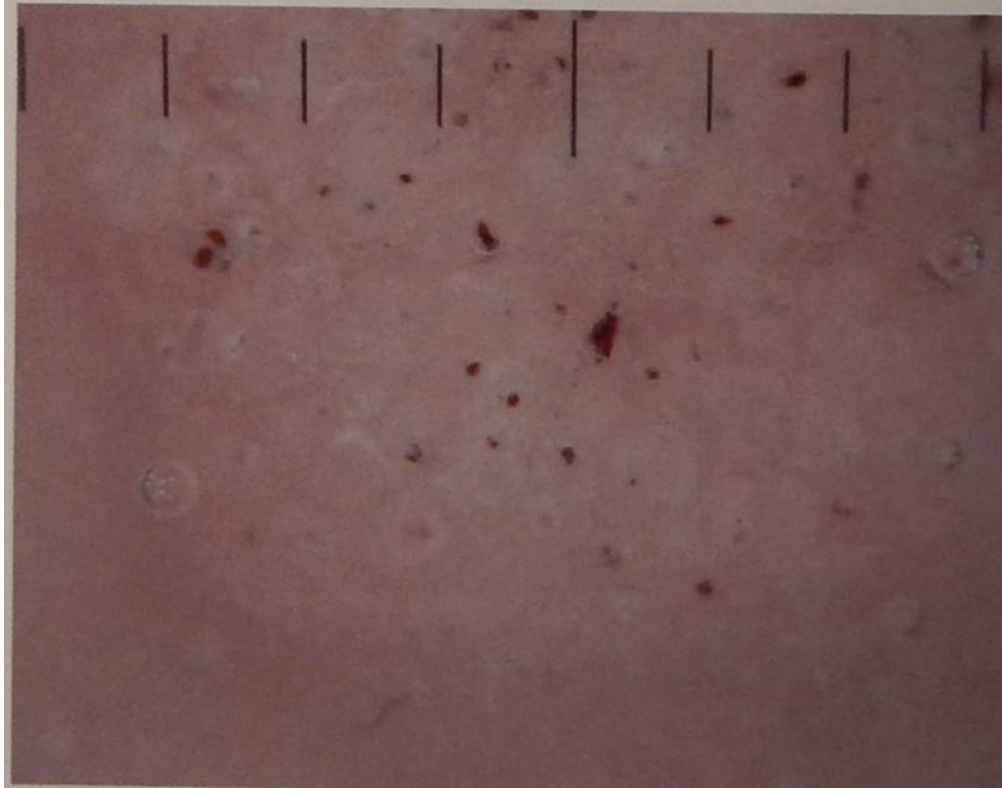
**центральными красными/фиолетовыми  
точками.**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



## **Бородавка в виде кератотического узелка**

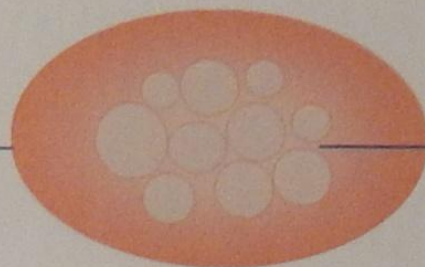
Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



### **Тромбированные сосуды внутри сливающихся венчиков.**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил

Папула с центральным углублением



Гомогенные розовые центральные глобулы

Контагиозный моллюк – распространенная детская кожная инфекция, характеризующаяся множественными скоплениями папул телесного цвета с углублениями в центре. При возникновении заболевания у взрослых высыпания могут быть одиночными и более крупными, и чаще всего развиваются при иммуносупрессии. При дерматоскопии отмечаются центрально расположенные крупные гомогенные розовые глобулы с искривленными кровеносными сосудами. Кровеносные сосуды чаще встречаются в воспаленных высыпаниях.

## Контагиозный моллюк

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



## **Папулы с центральным углублением.**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



**Эритема и искривленные кровеносные сосуды, окружающие множественные гомогенные розовые глобулы.**

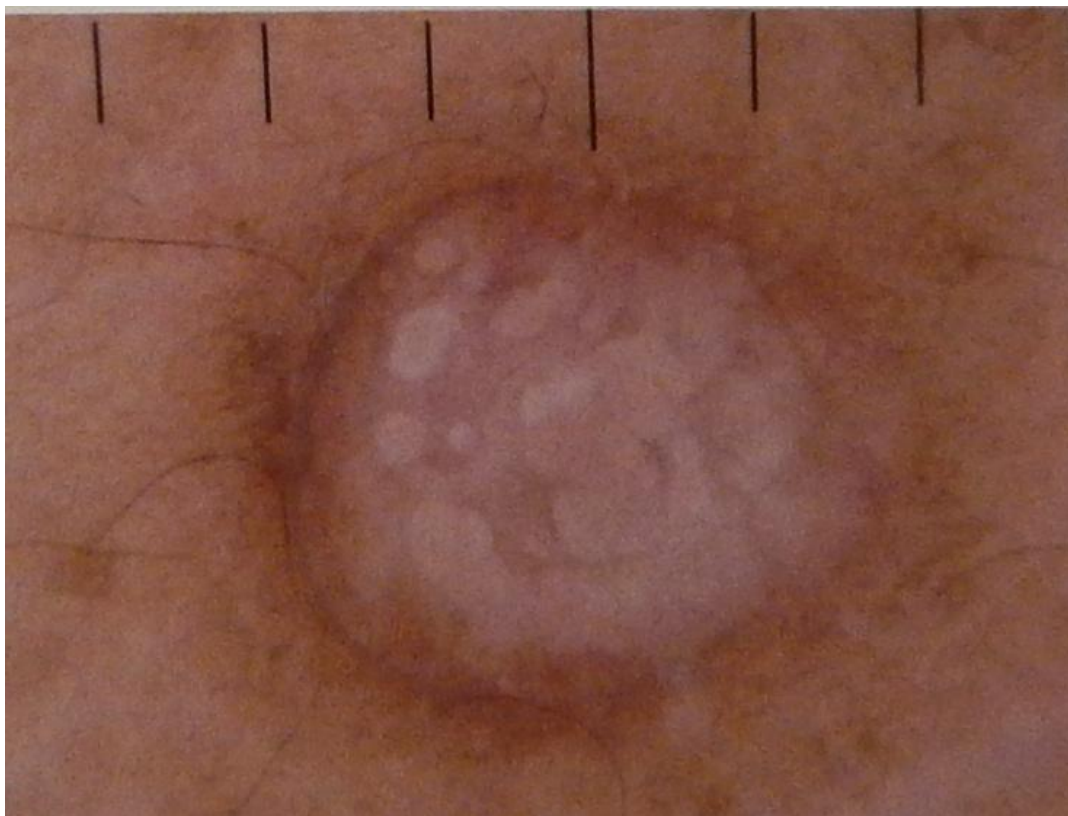
Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил





**Множественные папулы телестного цвета с центральным углублением .(ВИЧ+, африканка)**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



**Гомогенные розовые центральные глобулы и  
немногочисленные линейные сосуды.**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



Инфестация, вызванная песчаной блохой (*Tunga penetrans*), сопровождается формированием акральной папулы с видимой центральной черной порой. Кожа, окружающая пору, может быть обычного цвета, но по мере роста блохи становится все более бледной и даже фиолетовой, в тех случаях, когда возникает кровоизлияние или присоединяется вторичная инфекция. Для подтверждения клинического и дерматоскопического диагноза необходимо извлечение интактной блохи для исследования *ex vivo*.

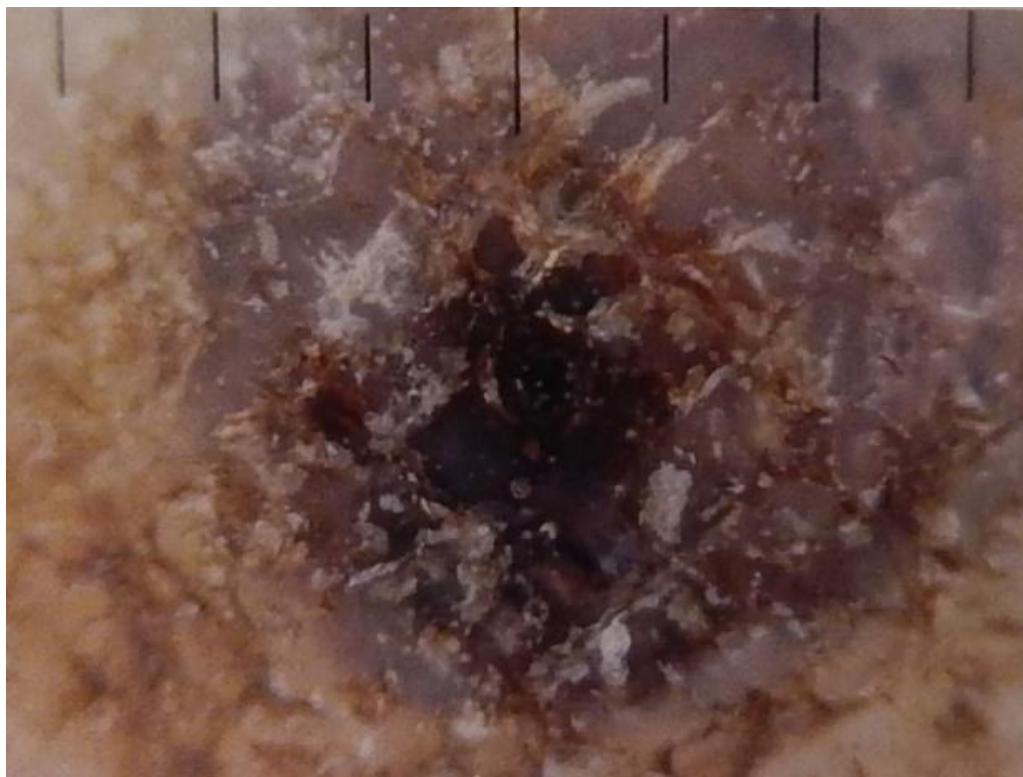
## Тунгиоз

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
 Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
 Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



## **Болезненный эритематозный абцесс.**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



**Центральная черная пора, окруженная фиолетовым кольцом, обусловленным инфекцией и кровоизлияниями.**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



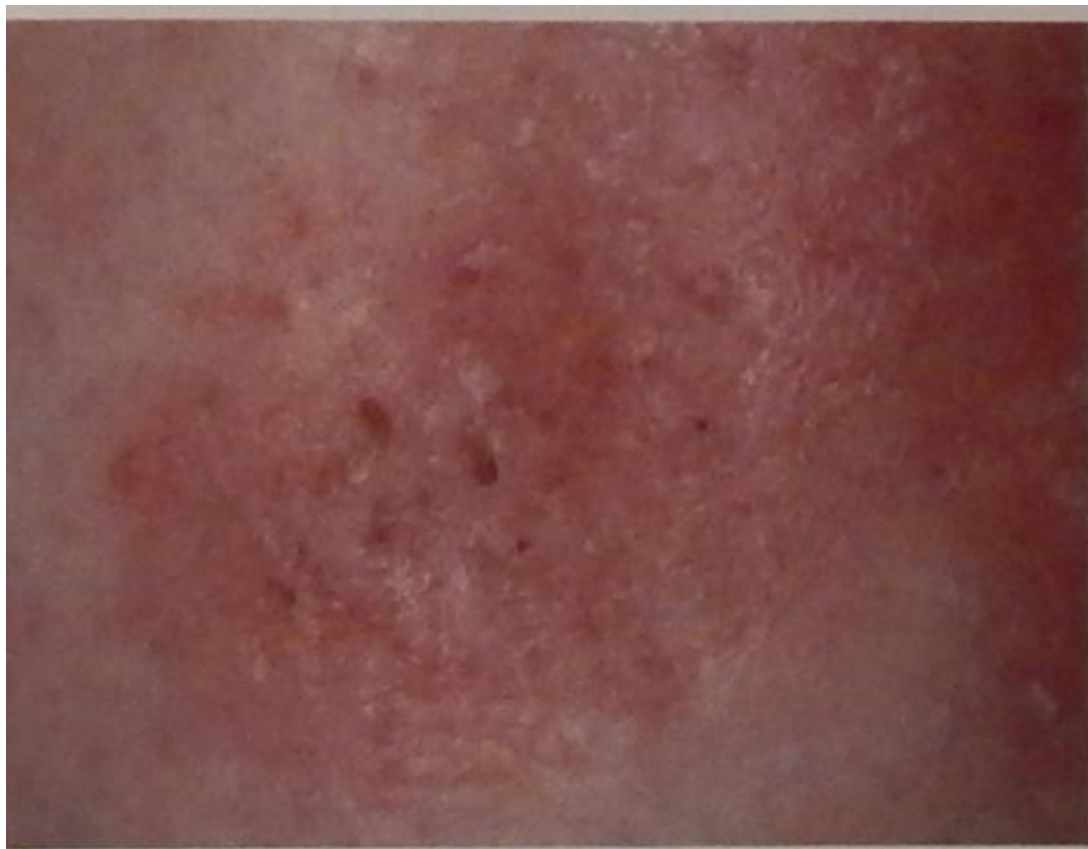
## **Песчаночная блоха**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



**Яйца блохи с паразитами на разной стадии развития.**

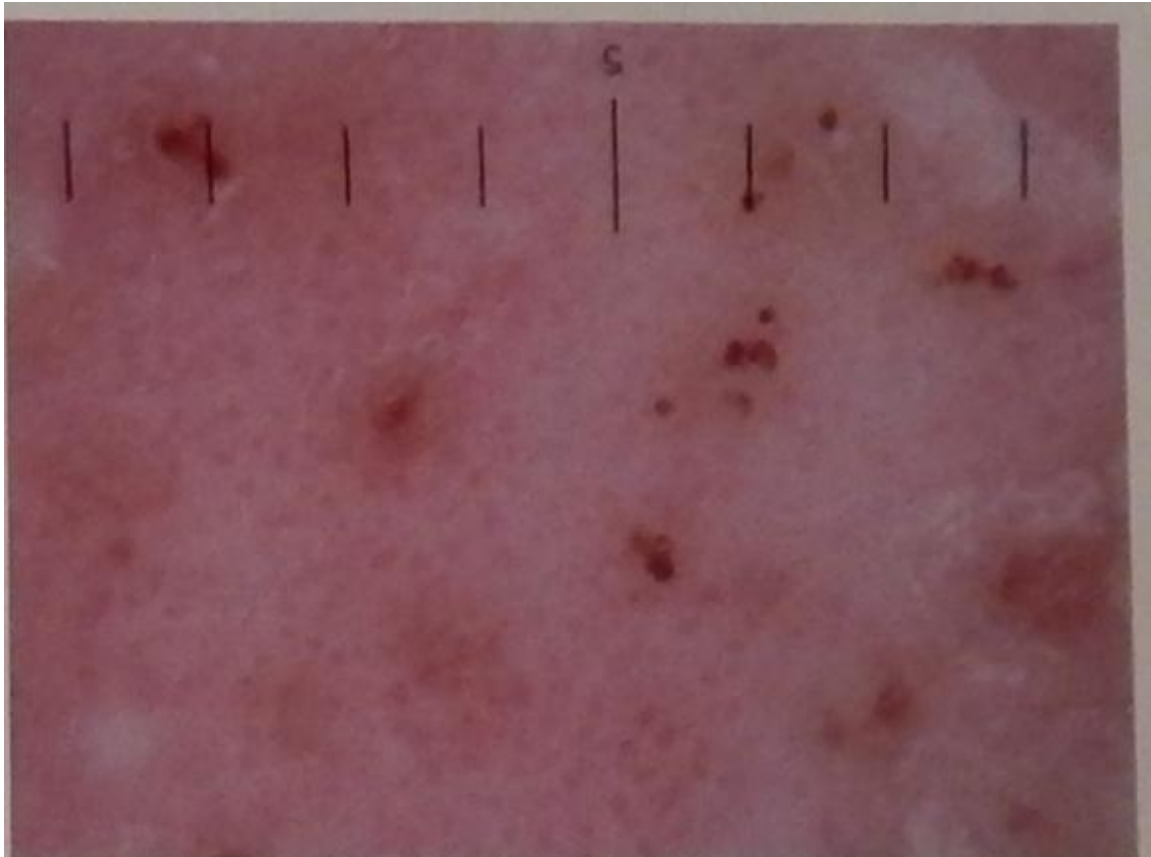
Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



## **Дискоидная экзема**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил





## **Гломерулярные сосуды.**

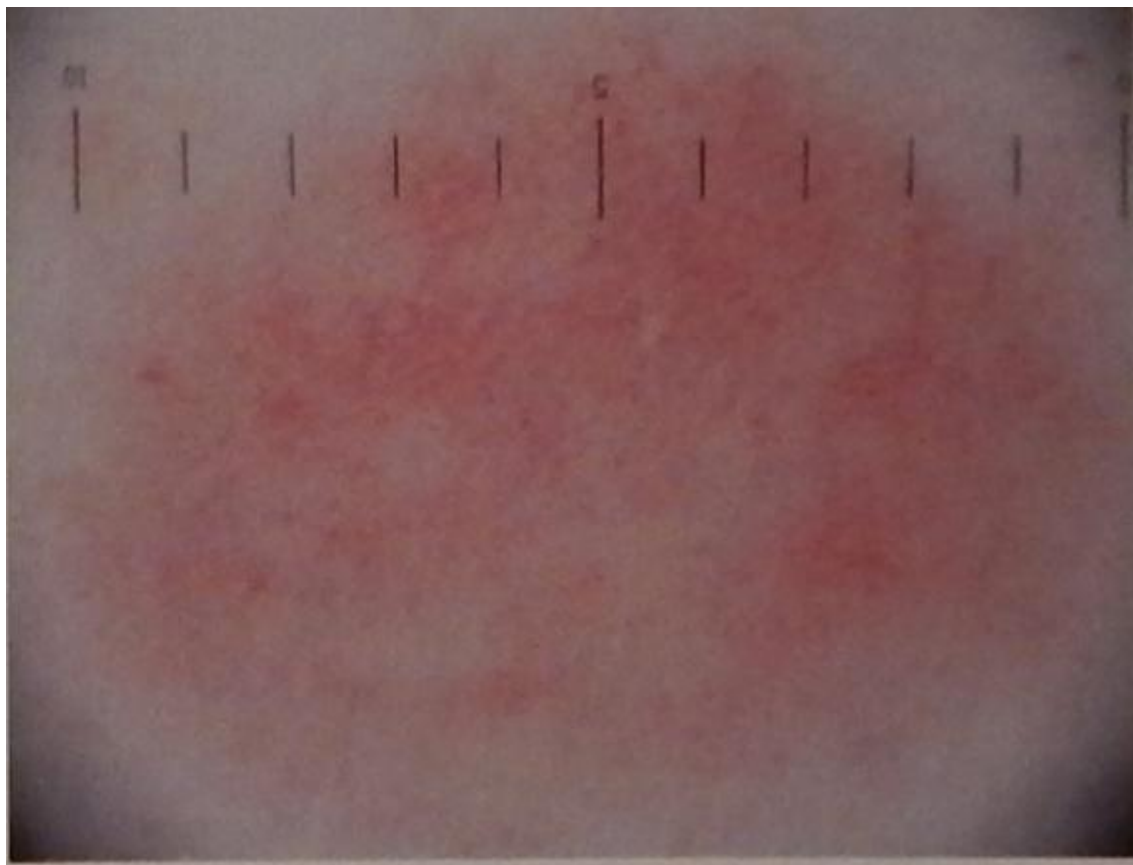
Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



**Псориаз.**

**Эритематозная прориатическая бляшка.**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



## **Сосуды равномерно распределены по всей бляшке**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



**Парапсориаз каплевидный.  
Элемент сыпи с типичным центральным  
слюдяным шелушением.**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил

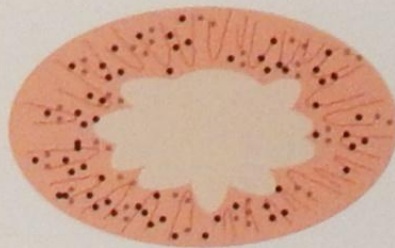


**Точечные сосуды равномерно распределены по всему элементу сыпи с центральным гиперкератозом.**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



Периферические короткие тонкие телеангиэктазии



Гомогенные розовые области



Зернистая серо-голубая пигментация

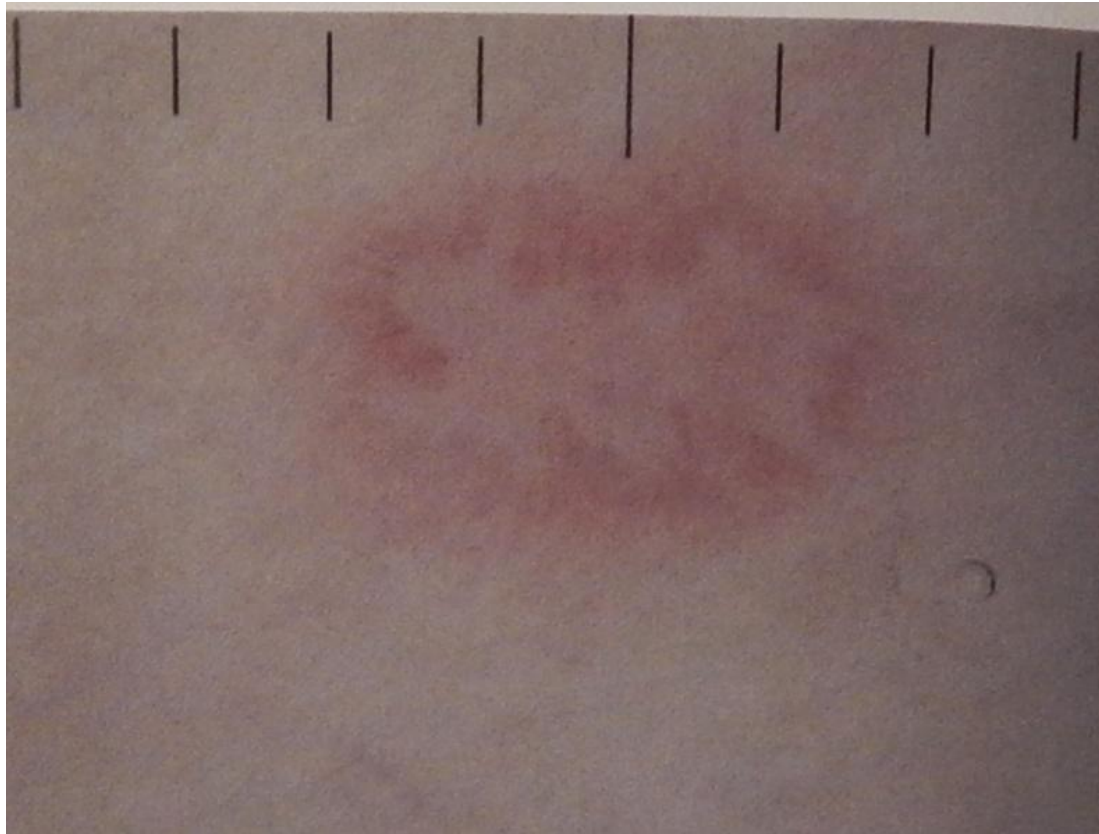
Спектр клинических проявлений при красном плоском лишае представлен дерматоскопическими признаками, зависящими от выраженности воспаления, поствоспалительной гиперпигментации и лихенификации. На ранней стадии развития высыпаний их основной особенностью является характерные сосудистые структуры – короткие тонкие телеангиэктазии по краю образований.

## Красный плоский лишай.

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил

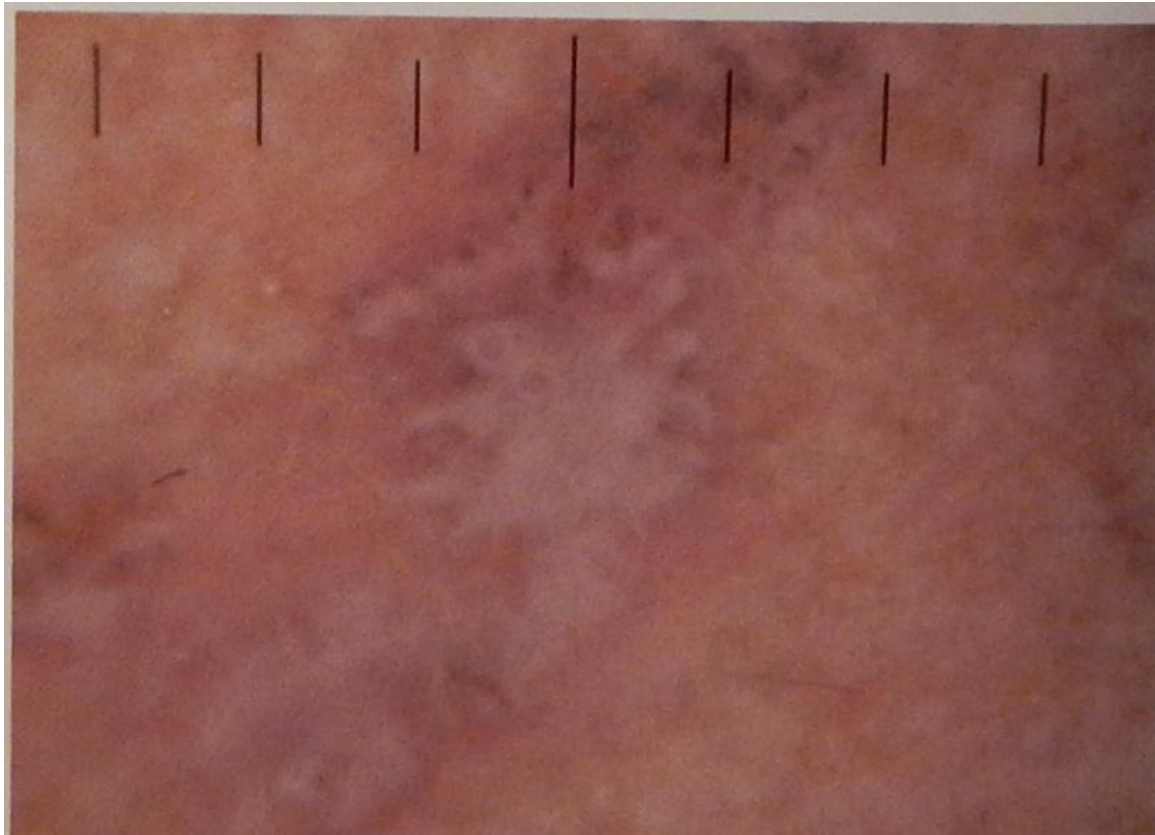


Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил

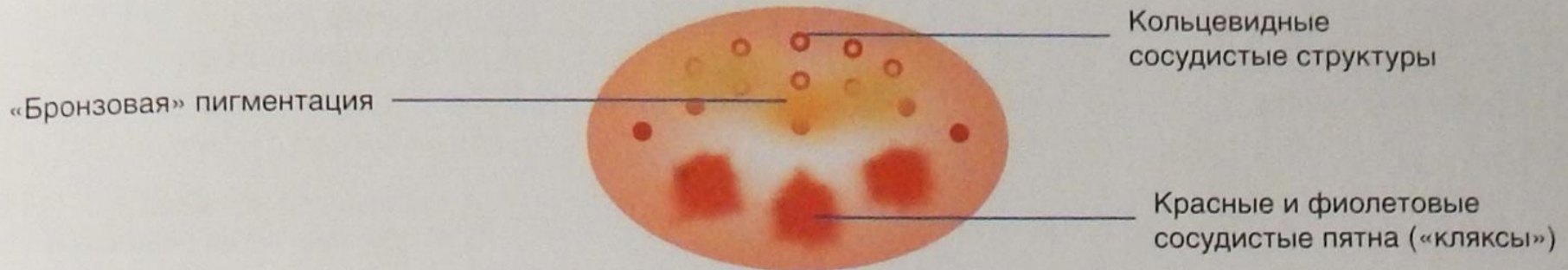




Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



При дерматоскопии можно выявить целый спектр воспалительных изменений, затрагивающих кровеносные сосуды.

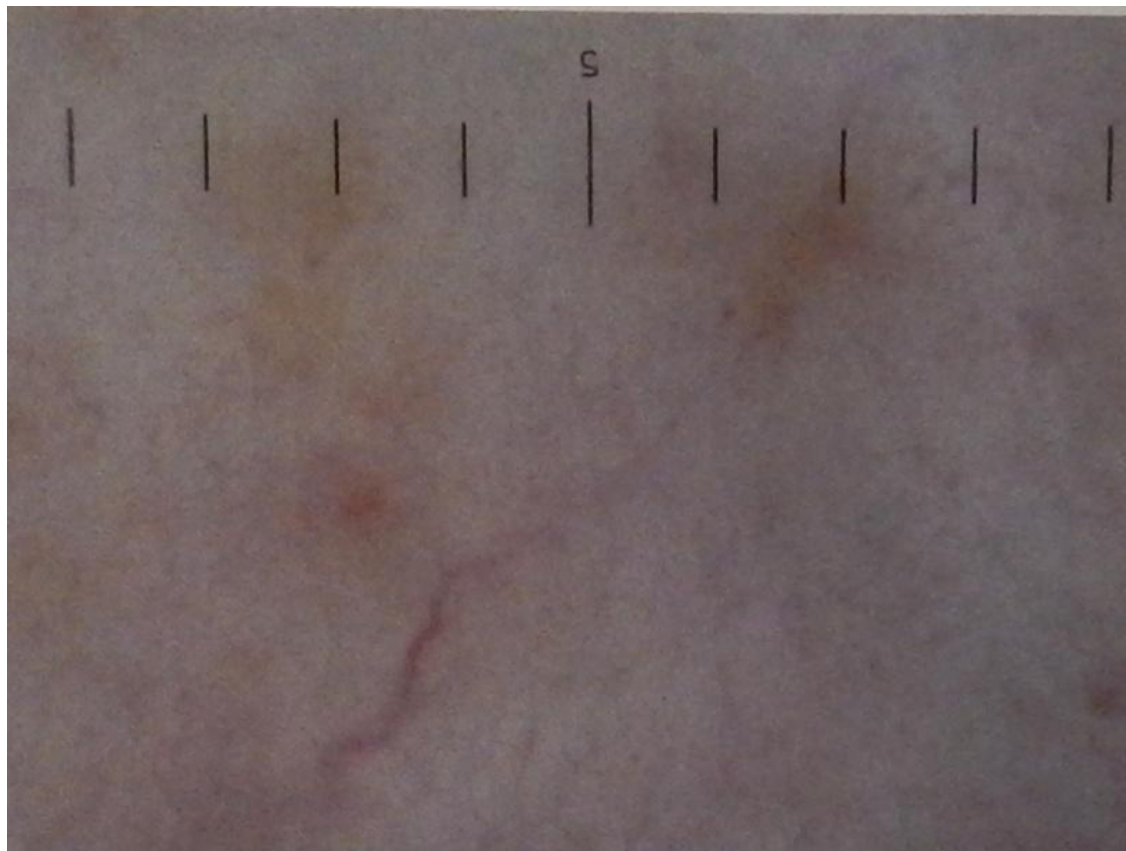
## Воспаление кровеносных сосудов

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил

Стаз



Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил

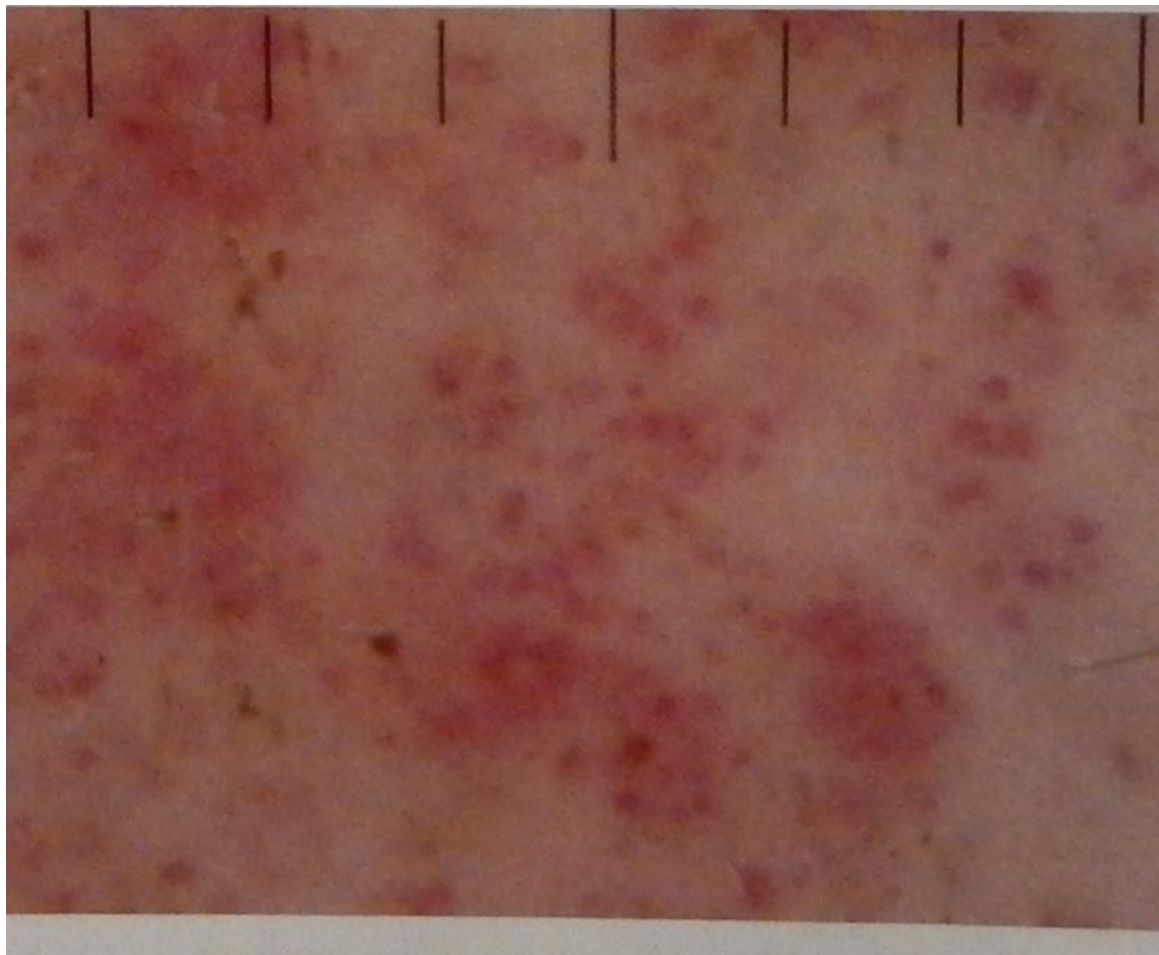


Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил

## Капиллярит



Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



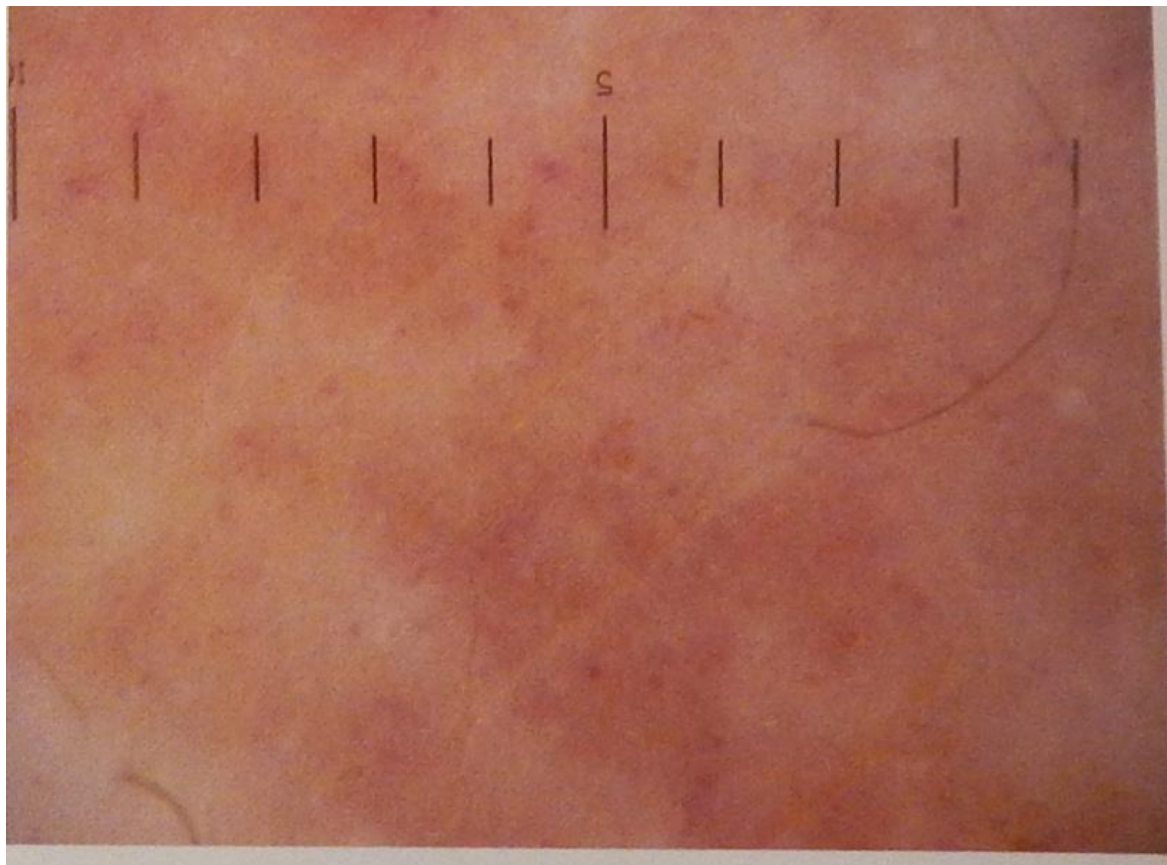
Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил

## Золотистый лишай



Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



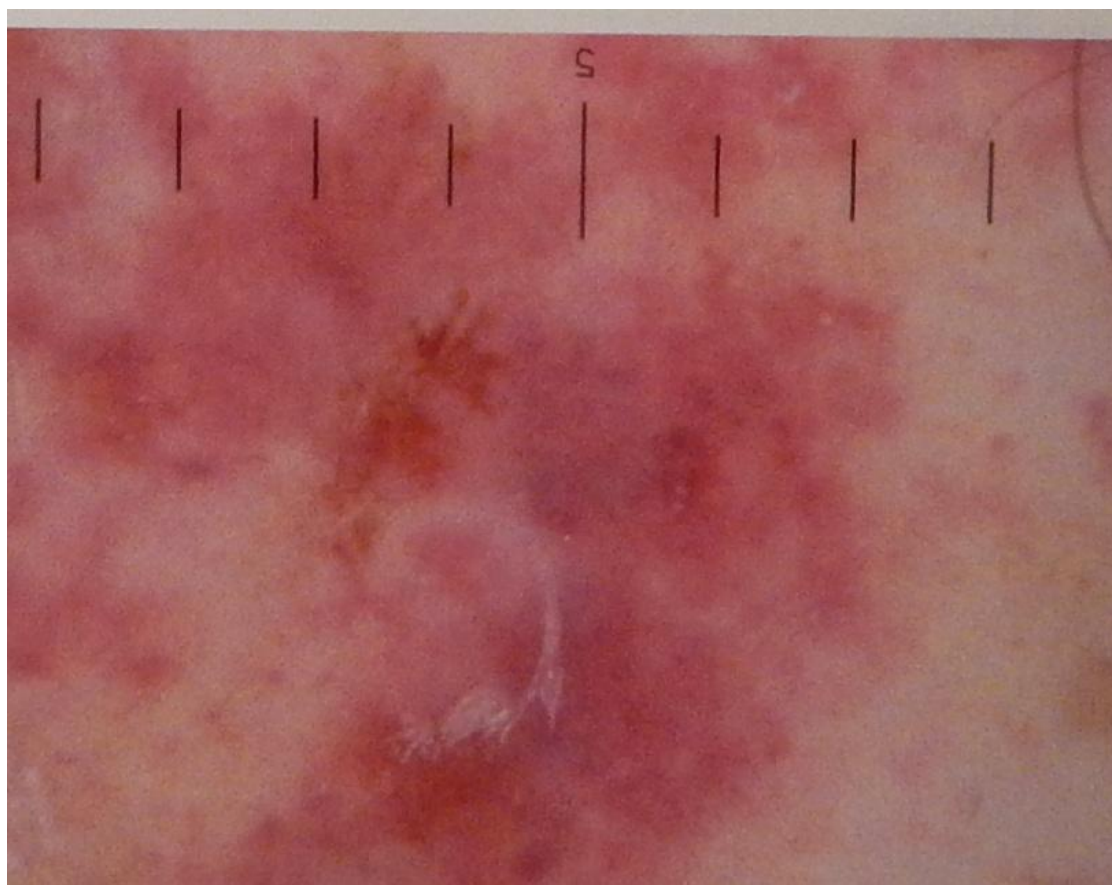


Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил

## Васкулит



Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил

## Пигментная крапивница



Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил

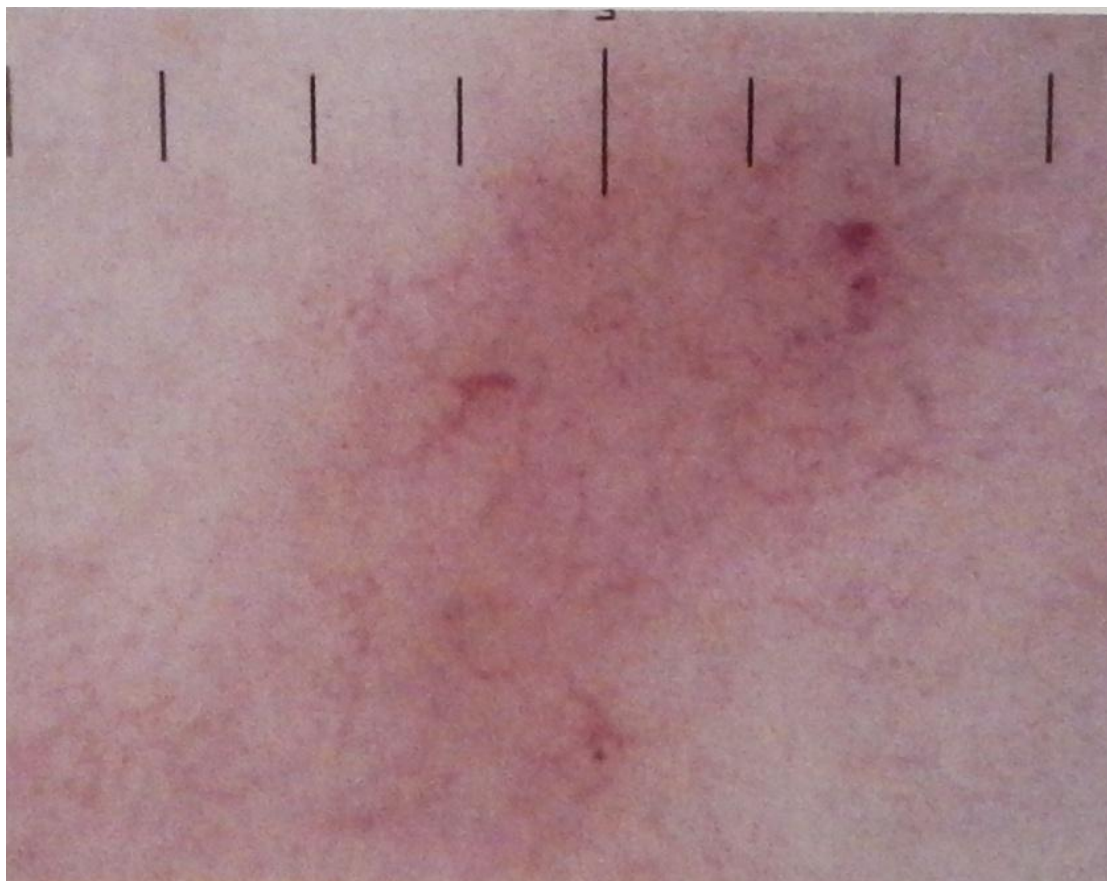


Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



## **Пигментная крапивница взрослых.**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



**Гранулематозное воспаление.**

**Солитарная розовая бляшка-липоидный некробиоз.**

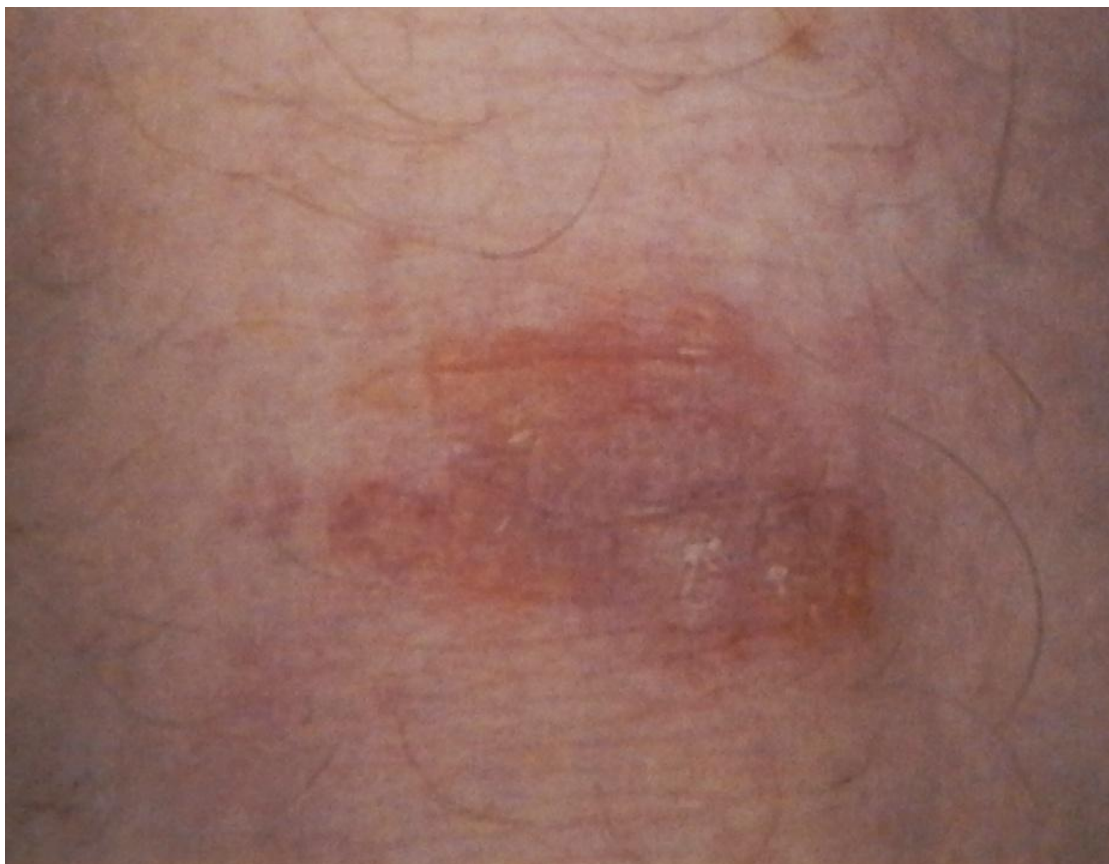
Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил





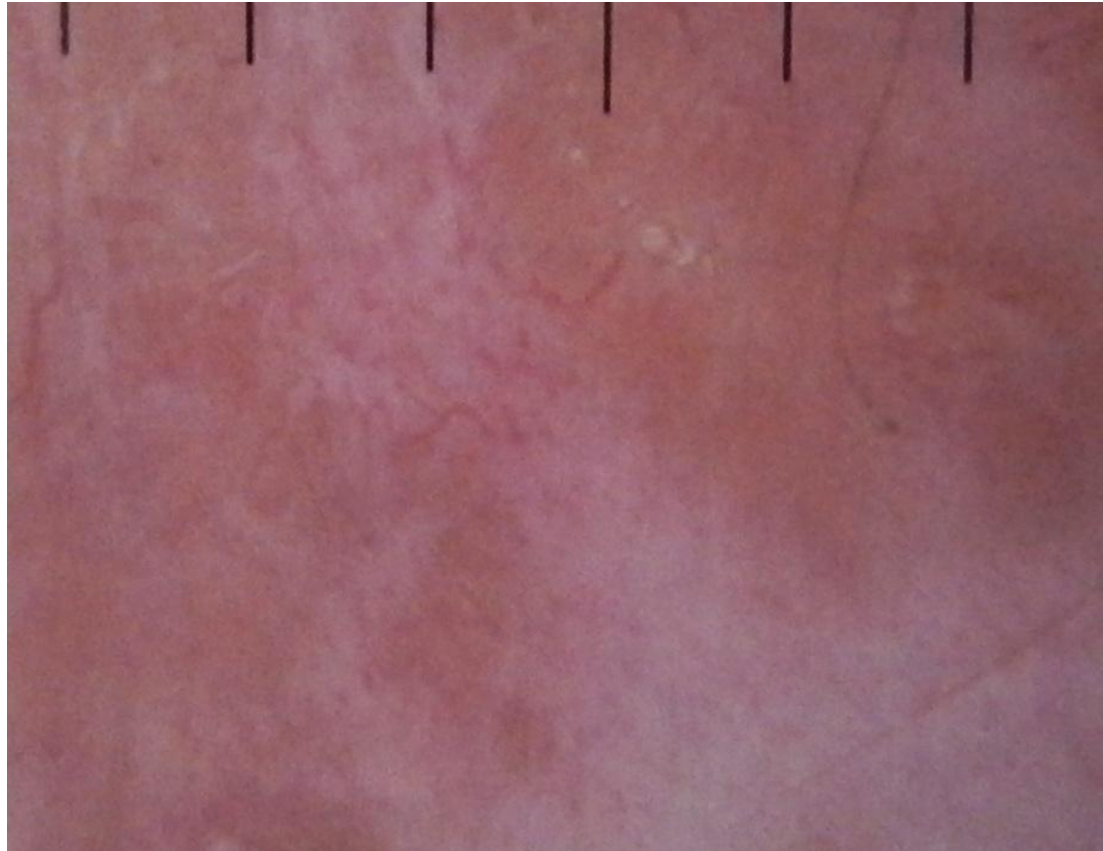
## **Фоновые сосуды и розовая окраска участка.**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



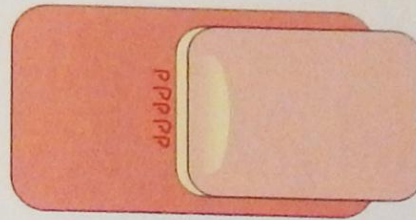
## **Солитарная бляшка на колене.**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



**Бледные линейные сосуды и розовое  
окрашивание участка по виду напоминающего  
апельсиновую корку**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



Дилатация капилляров околоногтевой складки может наблюдаться при целом ряде заболеваний соединительной ткани: этот признак легко выявляется при дерматоскопии, что демонстрируют приведенные ниже случаи дерматомиозита и системной склеродермии.

## **Дилатация капилляров околоногтевой складки**

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



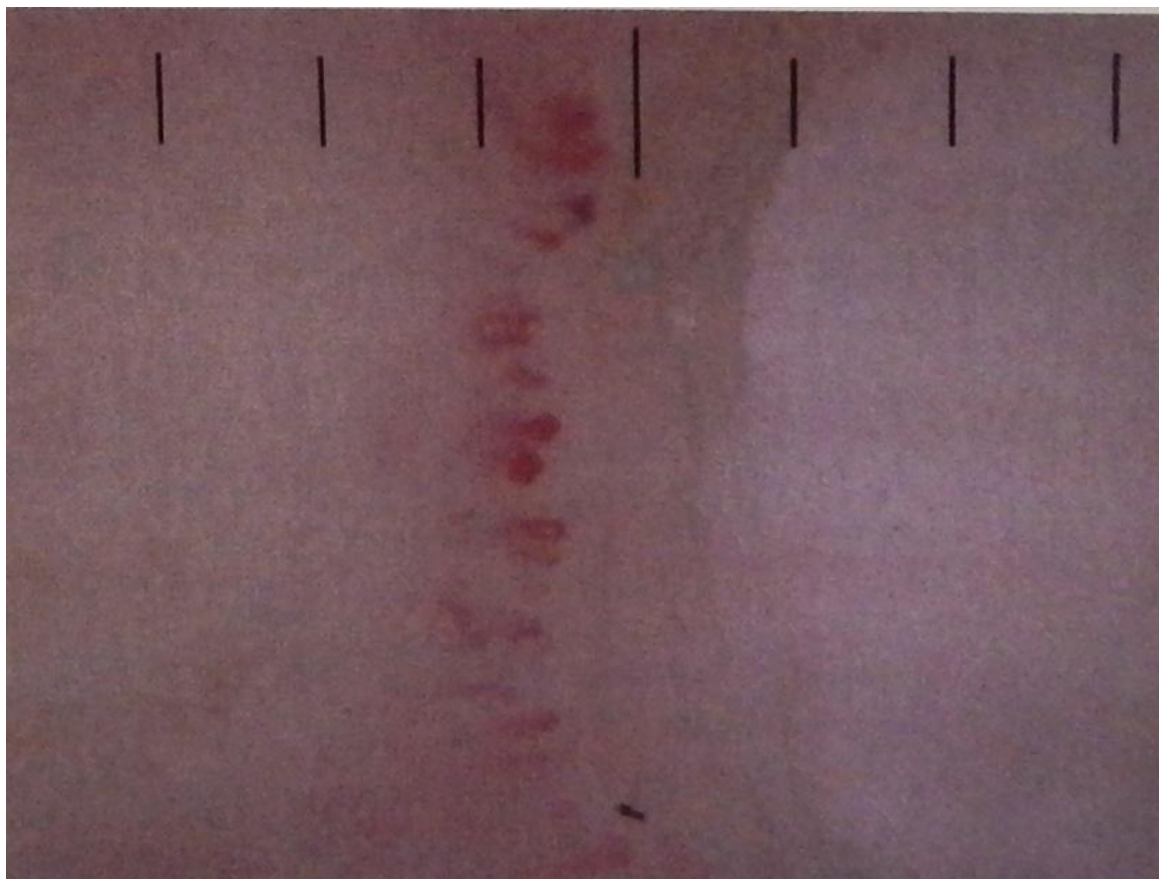
Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



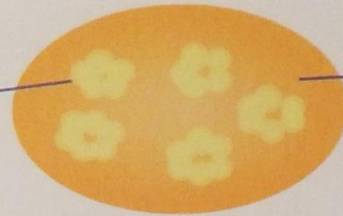
Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



«Ксантоматозные облака»  
плохо различимой желтой  
гомогенной пигментации



Оранжевая гомогенная структура

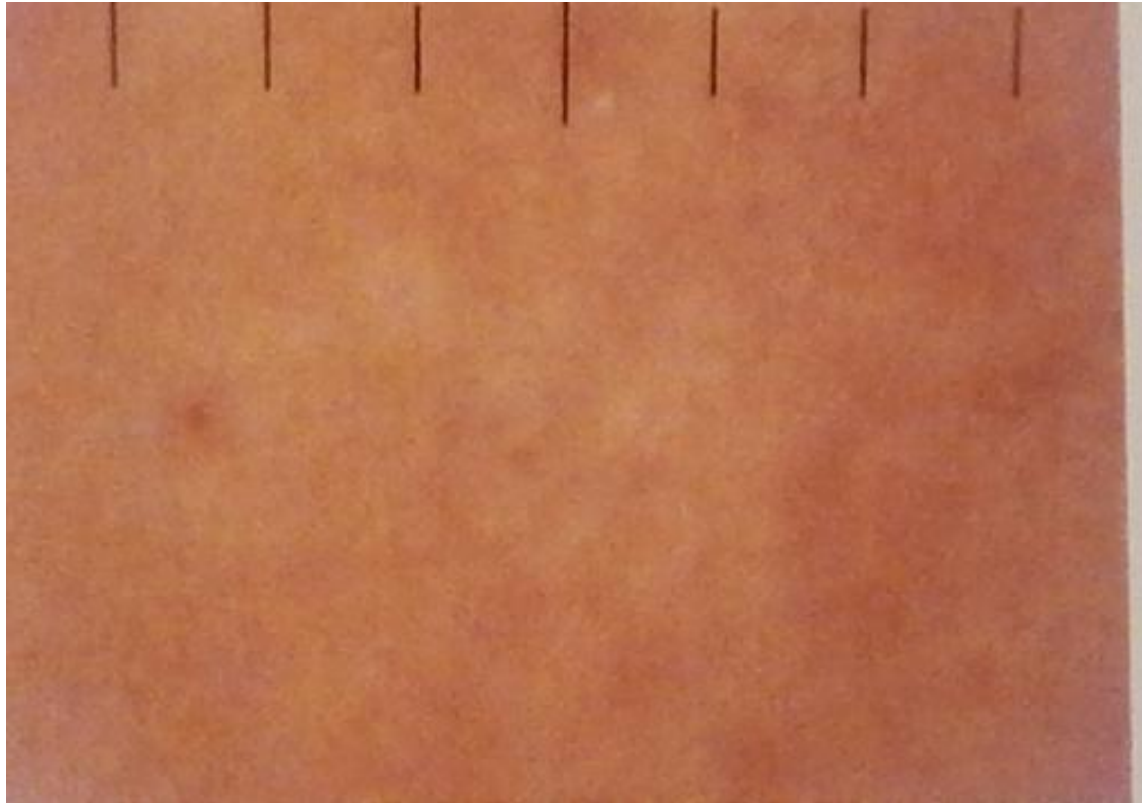
При дерматоскопии ювенильных ксантогранулем выявляется комбинация диагностических признаков. Гранулематозное воспаление не обладает специфическими симптомами и представлено оранжевой областью; ксантоматозный компонент при дерматоскопии визуализируется в виде желтых, плохо различимых гомогенных «облаков». Также отмечают различные кровеносные сосуды.

## Ксантогранулема

Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



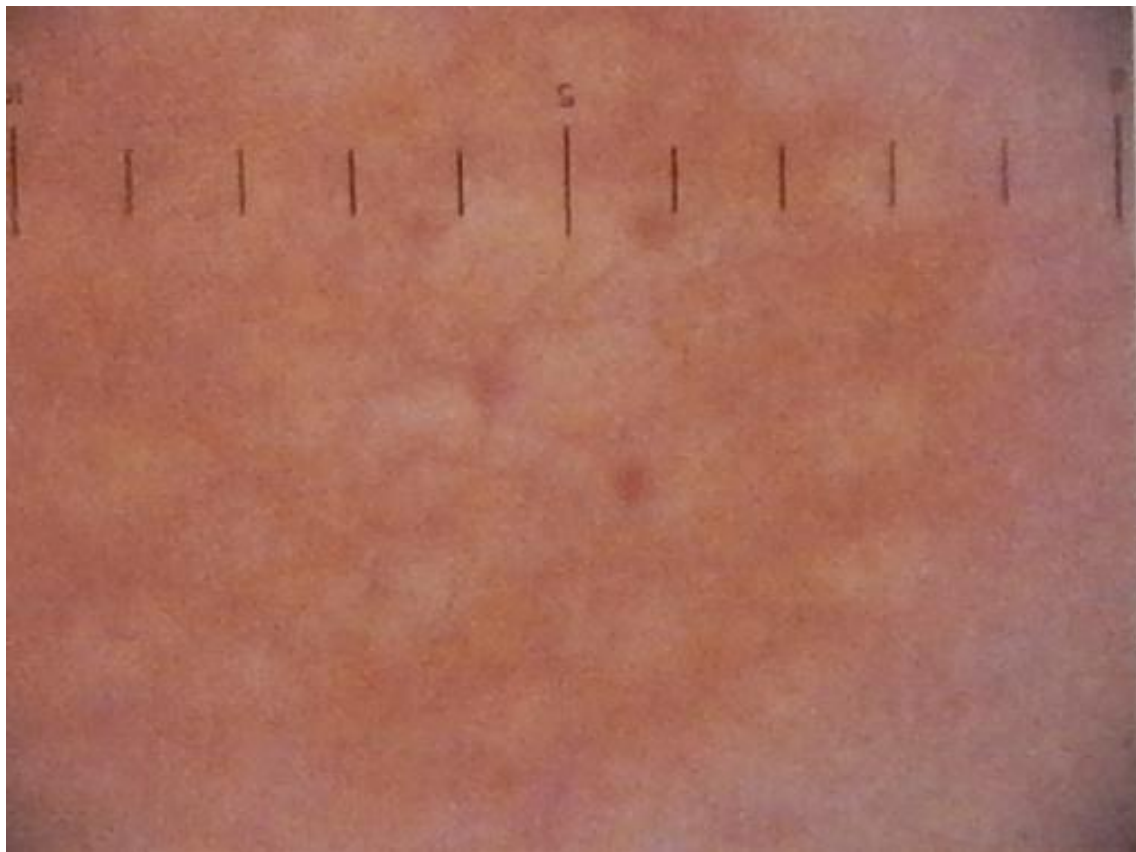
Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



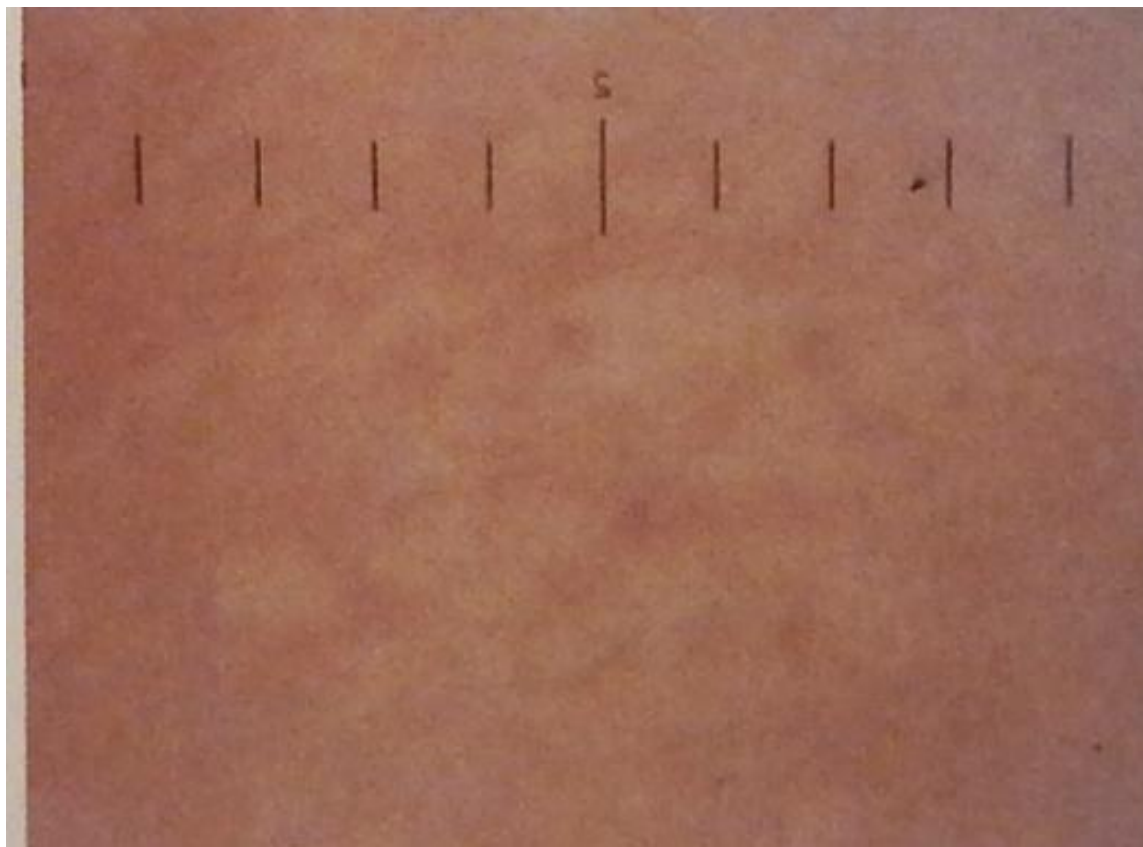
Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил



Боулинг Джонатан Диагностическая дерматоскопия.  
Иллюстрированное руководство / Пер. с англ. под ред. А.А.  
Кубановой - М.: Издательство Панфилова; 2015.- с.160: ил