الانتفاخ فاربعة انواع احدها يعرض بغتة والكزم ما يعرض في الصيف للشبوخ وعلامته ان لونه الى البياض ويعرض قبله في المآق مثل ما يعرض من عرق الذباب واليابق والنوع الثاني من الانتفاخ يكون وارما واسود نفخة وورد و

اذا غلبه بالاصبع غارت فيه وبقي ازهما ساعة فيعود وربما كان معه دموع وربما لم يكن معه دموع يعلو وجع شديد يسير فاما النوع الثالث فخشن يكون اشد بغورة من الاول وازهما ولونه على لون البدن وليس معه وجع

والاصبع الوسطى

فاما النوع الرابع فيكون فيه اشد واعظم حتى اذا تورم يكون في حجم اجزاء العين وقدر الى الحاجبين و الوجنتين وهو وريم صلب كابغور يغيب لونه كمد وليس معه وجع شديد وكذلك ما يعرض في الجدري

وفي الرمد المزمن وخاصة في الشتاء **فاما النفاخ** فهو صلابة تعرض للعين كلها مع الاجفان ويعرض معه وجع وحمرة وعسر حركة وحفاف شديد واجتماع رمص يسير صلب ويعرض للعين الزمه اذا ابتداء **فاما الحكة** فعلامتها معه مالحة بورقية تعرق العين وحكة ووجع وحمرة في الاجفان والعين **واما السيل** فهو عروق تمتلئ دما غليظا وتتورم تحمر تغلظ وكثيرا ما يكون معه دموع وحكة وترى العين كان عليها غشاوة شبيهة بالحناء **فاما الظفرة** فهي لحم يشبه في الملمس عرق ينبت العروق التي فيه وقد يكون عن ضربة وربما كان عن جراح تنغرز **الظفرة** فهي زيادة عصبية تنبت من المآق الاكبر وتمتد حتى تبسط عن السواد وتعظم حتى تغطي الناظر ومع البصر فهذه العلل التي تحدث في المآق فاما العلل الحادثة في الطبقة القرنية فهي الرطان والقروح والدلة والبثرة والنتو والبياض **فاما الرطان** فهو ورم صلب يحدث في هذه الطبقة واذا صدئ فيها عرض معه وجع شديد وتدلع في العرق التي في العين وحمرة وتخشن شديد ينتهي الى التصلخ ولا سيما عند الحركة ويعرض معه صداع وذهاب شهوة الطعام ويسيل الى العين مادة حريفه كالمحاكة الحادة **واما القروح** فهي سبعة انواع اربعة منها عرض في سطحها والثلثة منها غائرة فيها فاما الاربعة التي تحدث في سطحها فاحدها فرحة شبيهة في لونها بالدخان يأخذ في سواد العين موضعا كثيرا والثاني فرحة اعمق منها واصغر ولونها الشقر بياضا من الاولى والثالث فرحة تحدث على الكليل السواد ويأخذ من البياض جزء اليسير او ملكان منها على البياض قليل لونه احمر وكذلك سائر القروح والنور وما كان منه على البياض يكون لونه احمر على الملتحم فاما الرابع فهو فرحة في ظاهر القرنية شبيهة الشعب فاما القروح الغائرة في القرنية فثلثة انواع فاما الاول فهي فرحة عميقه ضيقه والثاني فرحة وسخة كثيرة الصديد عميق واذا نقبت سال منها رطوبات العين لما يحدث في الطبقات من الناكل **فاما البثر** فيحدث من رطوبة تجتمع في نتوء الطبقة القرنية واما في البثر كثيرة مختلف بعضها بعضا اما في اللون

واما في الوجع واما في العاقبة واما اللون فمنها ما هو اسود ومنها ما هو ابيض واما في الوجع فمنها ما يكون شديدا الوجع ومنه ما يكون قليل الوجع يسيرا واما العاقبة فمنها ما يكون سليمة ومنها ما يعقب آفات عظيمة اهونها العمى

وهذا الاختلاف يكون اما من قبل مادتها واما من قبل موضعها اما من قبل مادتها فربما كانت كثيرة وربما كانت قليلة

واما من قبل

واما من قبل موضعها فربما كانت حادة حريفة بورقية او طبية وربما كانت عظيمة فاما اختلافها من قبل الموضع فربما كان البثر من خلف القشرة الاولى من قشور القرنية وربما كانت خلف القشرة الثانية وربما كانت خلف القشرة الثالثة فما كان منها من مادة كثيرة لطيفة حادة بورقية كان الوجع اشد واعظم بينة لان الكثرة تحدث تمدد الطبقة تحدث لذعا وما كان منها من مادة قليلة غليظة كان اسلم واقل وجعا وما كان منها تحت القشرة الاولى كان اقل وجعا وكان لونه اسود لانها تحجر بين اليسير وبين سواد العنبية وما كان منها خلف القشرة الثانية فتوسطة بين الحالين واسلم البثر ما كان في ظاهر القرنية ذليل على نقب الحدقة لانه متى تآكلت القرنية او الثقبة تحتها لم يكن الا النتو اليسير وانما يقع الانزعاج بسبب الم يكن ليس على نقب الثقب وارد البثر ما كان خلف القشرة الثالثة وما كان على نفس الثقب كانه متى ما كانت الطبقة القرنية اذا عرقت تمتد الى العنبية واذا بقي اثر القرحة اتسع البصر من النفوذ في الثقب **فاما الدة** في وتنها ما يكون خلف القرنية اما من قرحة واما من صدإ واما من رمد ومنها ما تحدث موضعا قليلا من القرنية وتنبسط في تآكلها الطبقة وهي ما يحدث موضعا كثيرا وهي ما ترد اما من الاول **فاما النتو** فيحدث عند ما تنخر الطبقة القرنية وتبرز العنبية ويكون اما من تآكل القروح والبثر واما عند ما تخرج من خارج جسم ما واما نوع النتو اربعة الاول الذات ناس العنبية جزء يسير ينبسه راس الغلالة ويسمى المؤسح ونتوم من جنس غراء انه بثر القرنية بنبه وبين البثر ان النتو يكون لونه على لون العنبية وذلك انه ان كانت العنبية كحلا كانت كحلا وان كانت سنهلا او زرقا كان النتو كذلك ويكون اصله ابيض اللون والبثر يكون معه في بياض العين حمرة وضخم وبان والنوع الثاني ان يكون النتو عظيما ينبسه العنبية والثالث هو ان يعلو النتو حتى يجاوز الاجفان وينصلك الانفجار فتأتم العين منه والرابع النوع المسمى السمار وهو ان يكون اذا ارتفى النتو واتى عليه فرحة القرنية فيصير شبيها بالرمد **فاما البياض** فانه يرفق في ظاهر القرنية ومنه غليظ غائر فهذه انواع العلل التي تعرض للقرنية **فاما العلل التي تعرض العنبية** فهو انسلاب الثقب وضيقه **فاما اتساع الثقب** فهو على ثلثة اجناس فاما من الجبلة واما من ورم يحدث في العنبية فيوسعها واما من كثرة الرطوبة البيضية والكزم يعرض هذا النوع للنساء والصبيان ومن عرض له ذلك اما ان لا يبصر شيئا البتة واما ان يبصر كان يبصره ضعيفا او يرى الاشياء اصغر مقدارا مما هي عليه والقريب اثنان فاما من جبذ ما من ورم يحدث في العنبية وهو برض حاد **واما ضيق الحدقة** فيحدث اما من قبل الجبلة واما من قبل ان تسترخي الطبقة العنبية وقد بينا اسباب كل واحد من هذه الطبقة عند ذكرنا اسباب الامراض وعلامتها بان العلتين بينة ظاهرة للحس اذا قمت العليل في الشمس واستقبل بالبصر نفوذ الشمس فان ذلك نزع الثقب الذي في العنبية اما واسع واما ضيق من المقدار الذي ينبغي فاما العلل التي بين الطبقة والرطوبة الجليدية وهو الماء واما العلل المتراتبة من المدة **فاما الماء** فربما كان ماء من رطوبة غليظة تحصل بين الرطوبة الجليدية والطبقة العنبية فتمنع نفوذ الروح الباصر من داخل الى خارج وعلامة هذه العلة

اما عن ضربة شديدة وم