

Psoriasis

Symptomen:

Psoriasis är en sjukdom som drabbar huden. Det blir fjällande utslag. Dessa utslag kommer oftast vid armbågar eller knän. Men kan även komma längs armar och ben och hårbotten. Sjukdomen påverkar hela kroppen genom att immunförsvaret inte funkar som det ska.

Så här får man sjukdomen:

Man vet inte riktigt men viss ärftlighet. Infektion som t.ex halsfluss kan sätta igång sjukdomen.

Behandlingar:

Det finns många olika behandlingar som kan göra så att skinnet läker igen och man kan få det att försvinna under längre perioder. Lindningarna man får kan bero på vilken sorts Psoriasis man har.

Hemofili

Symptomen:

Hemofili är en blödarsjuka vilket gör att du börjar blöda lättare och kan blöda längre än en person som inte har blödarsjuka.

Några symtom:

Näsblödningar,

magblödningar,

stora knöliga blåmärken,

smärtsamma blödningar i leder och muskler framför allt knäleder, höftleder och armbågar.

Så här får man sjukdomen:

Hemofili ärftlig sjukdom. Hemofili är en dominant sjukdom för killar men en recessiv sjukdom för tjejer, detta beror på att hemofili sitter på X kromosomen. Man kan säga att hemofili är könsbunden för att en vanlig form av hemofili ärvs av X kromosomen vilket gör att killar bara behöver få den från sin mamma för att få den.

Behandlingar:

Patienter med mild hemofili kan vanligtvis behandlas med "on-demand" behandling, vilket är injektion av medicin vid blödning. Man hoppas på att man ska kunna göra genterapi för att bota hemofili.

Albinism

Symptomen:

Albinism får man eftersom man har en mutation som gör att man inte tillverkar melanin.

Melanin är ett ämne som skapar pigment i vår kropp. Man har då blekt skinn och hår, känslighet mot solen, synlig röd färg från retinan i bilder.

Så här får man sjukdomen:

Denna sjukdom är recessiv vilket betyder att man måste få genen från båda sina föräldrar.

Behandlingar:

Det finns inga bot för albinism, men det finns vissa lindringar. För att skydda sitt skinn från att brännas av solens UVstrålning så finns solskydd.

Huntingtons

Symptomen:

Det är en ärftlig sjukdom som ger en störd funktion hos nervceller och hjärnan. Den kallas ibland för Danssjuka, eftersom en del av besvären består av ofrivilliga rörelser.

Sjukdomens kan göra att man blir långsam, klumpig, orörlig. Man får även psykiska symptom. Det är en dödlig sjukdom och pågår i ca 15-20 år innan man dör.

Så här får man sjukdomen:

Dominant sjukdom.

Behandlingar:

Idag finns det inget sätt att bota denna dödliga sjukdom. De nuvarande riktlinjerna är att minimera de allmänna sidoeffekterna som trötthet och depression.

Down syndrom

Symptomen:

Down syndrom är en slags funktionsnedsättning som beror på att man har fått en extra kromosom i kroppens celler (tre kromosom 21). På grund av denna extra kromosomen så påverkas hela kroppen utav det, som tex att hjärnan blir långsammare och att man får ökad risk för sjukdomar.

Så här får man sjukdomen:

Man får Down syndrom genom att det sker en mutation precis i befruktningsögonblicket och då bildas det en kromosom extra det vill säga att man har 47 kromosomer.

Behandlingar:

Man kan inte bota Down syndrom eftersom det finns i alla celler .

Progeri/Progeria

Symptomen:

De symptomen man får av Progeri liknar mycket hastigt åldrande, nästan 10 gånger så snabbt. Nyfödda barn ser oftast friska ut men de kan ha en spänn, tunn hud över skinkor, lår och nedre delen av buken samt en någon blåaktig missfärgning i ansiktet. Ofta har barn med Progeri en spetsig näsa, nästan näbbliknande näsa. Deras ålder börjar accelerera vid 18-24 månaders ålder. De första tecknen brukar vara tunn hud, svårläkta sår och ofta ser äldre ut. Barnet börjar sedan tappa hår och få ålderskrämpor som ledvärk och skört skelett.

Så här får man sjukdomen:

Progeri ärvs inte utan uppstår genom mutation.

Behandlingar:

Det finns ingen behandling som botar sjukdomen eftersom sjukdomen är så ovanlig, men det finns något som heter hormonbehandling som kan bromsa sjukdomen och förlänga barnets liv.

XXY

Symptomen:

Det är killar som får sjukdomen. Det som händer är att testiklarna inte blir större än 5 ml. Detta gör så att killar inte kan producera tillräckligt testosteron. Testosteron är den viktigaste androgenerna. Det är de manliga könshormonerna.

Det som märks som symptom är att killar som har xxy är ofta trötta, utvecklar mindre muskelmassa. Dom har även mindre hår på kroppen.

Så här får man sjukdomen:

Sjukdomen ärvs av att man får 47 kromosomer istället för 46. Det händer för att när en "normal" kille blir till så får han en x från mamman och en y från pappan. När en tjej blir till får hon två x en från mamman och en från pappan. Man får xxy för att vissa killar får en extra x kromosom.

Behandlingar:

Det finns ingen botande behandling.