يصب في الاثنى عشر ويساعد عملية الهضم . وافراز داخلي يسمى بالانسولين Insulin ووظيفة الانسولين ضبط مستوى السكر في الدم . فزيادته تسبب مرض السكر . والمريض به تنتابه من الناحية النفسية حالات من الذهول . وقد يصاب بالغيبوبة وفقدان الشعور . أما نقص السكر فيسبب شعورا بالجوع الشديد والاحساس بالتعب وصعوبة المشي .

عوامل الرعاية البيئية في التكوين النفسي للانسان :

الرعايا البيئية هي العوامل الخارجية التي تؤثر في التكوين النفسي من مبدأ التكوين في الرحم حيث البيئة الأولى بما توفره من دفء وغذاء وحماية. ثم يفد الجنين بعد الميلاد الى البيئة الخاصة التي تشمل المنزل والاسرة والمدرسة والأصدقاء . فاذا اصبح الانسان راشداً . وغدا عضواً في الجماعة فقد دخل البيئة العامة من بابها العريض . ولقد اتسعت هذه البيئة—اليوم — حتى شملت جميع الارض والفضاء . لأن الانسان خاضع لعواملها بما تنقله اليه وسائل النشر والاذاعة والاعلام والمواصلات . فلقد انقضى عصر المدن المسورة والابواب المنزلية المعلقة والاوطان المنعزلة النائية .

آ — الصحة العامة :

وضعت الدول الست والأربعون الموقعة على دستور هيئة الصحة العالمية تعريفاً للصحة يجعل منها واجباً يشترك في تحمله كل المتصلين بالانسان . وهذا التعريف هو ان الصحة هي حالة السلامة الجسمية والعقلية والاجتماعية الكاملة . وليست مجرد الخلو من المرض او العاهة . فالصحة هي التي تقدم للكائن فرصة لينمو في تكوينه الجسمي والعقلي . أما الامراض بوجه عام ولاسيما المزمنة منها عامل عظيم الاثر في عرقلة التكوين الطبيعي للجسم . وقد تقضي عليه أو تسبب له ضعفاً عاماً وهزالا مزمناً .

فصحة الزوجين ذات أثر بعيد في صحة أولادهما . فهناك امراض يرثها الوليد من ابويه . وقد تحدث تلك الامراض تشويهاً جسمياً أو عقلياً في تكوينه .