

* الصفات التي تتأثر بالبيئة:

البدانة والرشاقة والصحة والمرض والجريمة والسلوك الاجتماعي والتكيف الاجتماعي والتعلم والاتجاهات والميول والرغبات.

* أثر الوراثة على الذكاء:

ان الذكاء من اكثر الموضوعات التي كتب فيها ومن اكثرها جدلا اي انه لم يتم الاتفاق بين العلماء والمنظرين على حقيقته فان الذكاء هو حصيلة تفاعل بين العوامل الوراثية والبيئية.

* أثر الوراثة على الشخصية:

فالشخصية هي ذلك التنظيم الديناميكي المتفرد من السمات والثابت نسبيا والتي يكتسبها الفرد نتيجة للتفاعل بين العوامل الوراثية والقوى الاجتماعية والحضارية.

من ذلك نستطيع ان نستدل على ان هناك اختلافا في التأكيد على ايهما اهم البيئة أم الوراثة مع ذلك فهناك اتفاق عام على ان لكل من الوراثة والبيئة العائلية المبكرة والعوامل الاجتماعية والحضارية دورا مهما تؤديه في تقرير نمط واتجاه نمو الشخصية.

المصنوع ثانيا: العوامل البيئية

تعرف البيئة بأنها مجموع الاستثارة التي يتلقاها الفرد من لحظة الاخصاب حتى وفاته.

ويمكن أن تصنف البيئة الى فئتين اساسيتين هما بيئة ما قبل الولادة (البيئة الجنينية او المرحلة الجنينية) وبيئة ما بعد الولادة وتشمل:

1- بيئة ما قبل الولادة

أ- تغذية الام الحامل: تؤكد الدراسات ان نقص الغذاء للام الحامل سيلحق ذلك بنقص جسمي أو عقلي للطفل لاحقا فالاطفال الذين تقل أوزانهم عن ٣,٥ باون يصابون بعجز أو ضعف في النمو العقلي او الحركي والادراكي والمعرفي

ب- الحالة الصحية للام الحامل : ان تعرض الام الحامل واصابتها بالامراض وخاصة الحصبة الالمانية او الحمى القرمزية يعرض طفلها في اكثر الاحيان إلى حالات من العمى والصمم أو ضعف القدرة على الإدراك وكذلك ان التعب والارهاق الجسمي الذي تعانيه الام الحامل يعطي اثارا سلبيا على نمو الجنين وعلى نموه كما ان تعرض الام إلى الصدمات الميكانيكية قد يؤدي إلى الاسقاط أو إلى ظهور عيوب او عاهات جسمية.

ج- الحالة الانفعالية : ان الحالات الانفعالية تؤدي إلى اضطراب عام في افرازات الجهاز الغدي فتتفد هذه الافرازات إلى دم الجنين فتؤثر على وضعه الطبيعي فتزداد حركته زيادة ملحوظة اثناء انفعال امه وانهم يكونون اقل وزنا من نظارهم كما دلت الدراسات على ان اتجاهات الام نحو الحمل والانجاب اثير واضح على الجنين وعلى سلوكه.

د- تأثير العقاقير والمخدرات : ان ادمان الام على تعاطي المخدرات كالكحول والافيون أو العقاقير الطبية الخاصة بتسكين الالوجاع يسبب تشوهات جسمية وانحرافات في قدراته العقلية.

هـ- تعرض الام الحامل للاشعاع : ان تعرض الام الحامل إلى الراديوم واشعة رونتكن (X Ray) والاشعاعات النووية والاشعاعات الناتجة عن ارتفاع درجات الحرارة الشديدة وتعرضها للرصاص أو أشعة الرصاص تؤدي بالجنين إلى شذوذا جسميا وعقليا واضطرابا في الجهاز العصبي المركزي.

و- عامل RH او العامل النسناسي : اذا ما وجدت فروق وراثية بين نماذج الدم عند الام وحينها فانه يؤدي إلى تناقض كيميائي حيوي. ان الكريات الحمر للطفل يمكن ان تحتوي على مادة تجعل دمها متجمعا او كتليا وذلك بالاستجابة إلى مصل الدم بينما يكون دم الام محتاجا إلى هذه المادة في مثل هذه الحالة فان الطفل ذا العامل النسناسي الايجابي ينتج مادة خاصة تدعى (بمولد المضاد) فيدخل في دم الام من خلال حاجز المشيمة وان المادة السامة (المضادة للجسم) تتحول في دم الام وتعود مرة اخرى إلى الجهاز الدموي للجنين وانها تحدث تلفا كبيرا في الكريات الحمر وتحرمها من توزيع الاوكسجين بصورة اعتيادية