

LEITURA COMPLEMENTAR

CURARE
AUTISMO

CURARE sintomas importantes que não se encontram no texto do estudo

- [hr] - { Frequent epileptic fits with convulsions, loss of consciousness, lasting from a quarter to half an hour, followed by somnolence of many hours, or even mental disturbance for two days.
- [hr] - { For four years fits of "petit mal", and for the last five months, seven fits of complete epilepsy of great intensity.
- [hs] 5th. - Dull, heavy headache, with great pressure on vertex; eyes sensitive to light, and with difficulty kept open; no appetite; weak, trembling feeling all over.
- [hs] After evening dose pulsations in all parts of body save feet.
- [hs] d. Since last proving entire lack of strength, wearied from least exertion.
- [hs] Headache reached climax at 11 a.m. , and was worse again at 4 p.m. (with confusion of thought, weakness of joints, pulsation through whole body, inability to study or think, stupidity and sleepiness), and after evening dose (with weak tingling in arms).

CURARE

- [hr] - ♂ Arms and fingers weak, as after a long illness; arms become numb, and as if sprained or broken at elbows; this pain extends to shoulders and across back a dull tired ache; feeling as if heavy weights were hanging to arms; same pains up and down spine and in head, numb tired pains; similar pains in knees; desire to stretch elbows, but muscles of arm are sore; feeling along arm as if it had been burnt; pains much agg in damp weather. ð Nervous debility.
- [a] - Convulsions resembling eclampsia.
- [a] - Epileptic fits very often occurring at night.
- [hs] About an hour after sharp pain in front of left ankle, as if joint had been wrenched or "turned" (which it was not).
- [a] - Fever, with excessive heaviness of the head, burning and drawing in the articulations, general painful prostration, almost constant delirium, black mouth, foaming and convulsed.

CURARE

- [a] - The skin frequently inflames, turns red, breaks easily, and bleeds.
- [a] - Skin sickly, and very easily injured; wherever it is pressed.
- [a] - Ecchymoses, phlyctenae, pemphigus.
- [a] - Livid blue spots, as from bruises.
- a1 - Curare - Skin] - Tickling of the skin, so that he wants to rub it all the time.
- [a] - Intolerable itching, and burning all over, as if he had been attacked by thousand of insects.
- [a] - The skin-symptoms are aggravated by cold or great heat.
- [hs] Numb-tingling feeling of 17th in all parts of body, especially right arm and cervical region.
- [a] - After the spasms, heavy sleep with snoring.

CURARE

- [a] - Cough aggravated by fresh air, laughing, motion, change of temperature, after eating, when hungry, in the morning, in the evening, and at night on going to bed.
- [hr] - α Short, hacking cough, no expectoration, always dry, with soreness of walls of chest, agg in damp weather, or laughing. ð Nervous debility.
- [hs] Dyspnoea and pressive pain in chest on going upstairs or bending forwards.
- [hr] - During menses colic, headache, pains in kidneys, general malaise and hypochondriasis.
- [a] - Complete absence of sexual desire, in spite of violent erections.
- [a] - Frequent and debilitating nocturnal emissions, with great indolence, and desire to sleep a long time.
- [a] - During an embrace, the ejaculation is slow and without enjoyment.
- [a] - Voice thick, weak, wheezing.
- [a] - The voice gives out sometimes after speaking a few words.

CURARE +

- [hr] - || Burning and shooting in larynx; hoarseness which occasions almost complete loss of voice. ð Cough.
- [hs] 17th. - Breath short; a little excitement causes palpitation; dry, hard cough, lungs feel dry and sore, darting pains through chest; sighing; tired feeling all over, and inability to study; "fidgets" in feet; itching on arms; bloating about waist, especially right side; urine scanty and full of sediment.
- [hs] Sick all night, pain in bowels every few minutes, restless and weary.
- [hs1] Head confused, great weight on vertex; felt too tired and ill to go to college.
- [hs] 6th. - 4 p.m. , very low-spirited; head so confused she cannot study, memory weak; eyes sensitive to light; neuralgic pain in head extending down spine; hot sensation between scapulae; no strength.
- [a] - Burnings in the bowels, and horrible colic, forcing him to bend over and press the abdomen.

CURARE +

- [hs1] 25th. - Slight inability to fix thoughts, soon overcome by will; great appetite; slight itching.
- [hs1] 29th. - Woke with dull headache, which continued all day; irritable, stupid, forgetful, unable to comprehend; tongue yellowish at base, papillae raised, and bright pink anteriorly, with bitter or bloody taste in mouth; itching and hunger as before.
- [hs1] 31st. - Same in all respects; easily moved to tears or laughter; itching intense.
- [hs] 24th. - On waking pain in left, afterwards whole forehead, more severe at noon; at 3, occipital pulsations, strong throbbing of carotids, and confused dazzling feeling.
- [a- Great pressure on the parietals, as if the head were bound with iron.
- [hs1] At 6.30 p.m. very chilly, teeth chattered, chills running up back and then into extremities; chill came on after eating, lasting 1/2 hour, followed by high fever - she was burning up with heat, face purple, eyes very red, hot, and sensitive to light, could not keep them open; headache,
very severe all over, all vessels seem throbbing.⁷

CURARE +

- [hs] Fever lasted till nearly midnight; no thirst with it, and appetite good; headache was congestive, worse after eating, and from motion, light or noise, better from pressure and quiet.
- [hs] Headache over right eye, sharp darting pain, at times very severe, lasting 20 - 30 minutes, leaving confused feeling; worse from motion, better in open air.
- [hs] 27th. - Began day with violent headache, situated as before, but sharp everywhere; pressure in epigastrium, also penetrating pricks there.
- [hs] 18th. - Headache began during breakfast, from base of brain upwards, very severe, increased by mastication. headache, with nausea while travelling by rail.

CURARE

- [hs] Fever lasted till nearly midnight; no thirst with it, and appetite good; headache was congestive, worse after eating, and from motion, light or noise, better from pressure and quiet.
- [hs] Headache over right eye, sharp darting pain, at times very severe, lasting 20 - 30 minutes, leaving confused feeling; worse from motion, better in open air.
- [hs] 3 p.m. , dull, heavy headache, beginning over right temple, gradually spreading over whole right side, with feeling of weight on vertex; moving head hurts it, and causes shattered confused feeling; congested feeling, as if all blood was in head and face; at times darting pain shocking from temple to temple; lasted about 2 hours.
- hs1 - Curare] 10th. - A most unbearable headache all day, beginning soon after breakfast in central and upper forehead and front of vertex, depriving her of all power of thought, aggravated by vigorous movement and by stooping.

CURARE

- [a] - The eyes are weak and sensitive; they cannot be used without causing vertigo.
- [a] - Distensive and drawing pains in the eyes, as if something was trying to tear them.
- [a] - Tears roll down the cheeks, [_a2].
- [a] - - Amaurotic weakness of sight.
- [a] - Myopia.
- [hs] 6 p.m. , faintness, even to blindness, coming on suddenly, lasting but a few moments, but leaving pain and "gone" feeling in stomach.
- [a] - Internal otitis, with pains which drive one to insanity and suicide.
- [a] - Severe digging, together with drumming, cracking, and detonations in the ears.
- [a] - Nervous, lancinating pains which extend from the ears into the legs, with desire to lie down.
- [a] - Sensation as from a corrosive acid deep in the ear.

CURARE

- [a] - Hardness of hearing, with great sensitiveness to noise.
- [a] - Total deafness.
- [a] - Humming and roaring in the ears, with attacks of deafness.
- [hs] The only symptom noticed was a ringing in the ears; this occurred several times, at different hours, and was at times prolonged and metallic.
- [hs] 7th. - At 11.30 a.m. (drug having been taken at 7), dull pain along infra-orbital ridge, through temples, and about ears; ears felt as if filled with compressed air.
- [a] - Nose inflamed, with sensation as if some one was trying to pull it off.
- [a] - Tumors in the nasal fossae, interfering with respiration, and bleeding very readily.
- [a] - Sensation as if a sharp instrument was passed into the brain through the root of the nose.
- [a] - Anosmia.

CURARE

- [a] - Pale, greenish, cadaverous face.
- [a] - Swelling of the lips, with inability to close the mouth.
- [a] - Sensation as if the jaw, the lips, the tongue, and the whole mouth were paralyzed.
- [a1 - Curare - Face] - Crampy pains in the jaws, with clenching and grinding of the teeth.
- [a] - Mouth was unable to hold the saliva, [_a2].
- [a] - Swelling of the gums, especially in the evening, with inability to eat.

CURARE

- [hs] 16th. - Had 8 discharges during night; less pain, but feeling of faintness during and after stool; stomach still feels collapsed; empty feeling in head; great effort to talk; eyes feel better closed; pale, sallow face; no hunger or thirst, no strength to sit up; bowels feels sore, bruised, and trembling.
- [hs] Had 8 more stools during day, without pain; in evening weak, collapsed feeling, could not sit up, dizzy when trying to hold head up; frequent sighing, great depression, do not care to talk or think, wish to keep perfectly quiet.
- [hs] Hoarseness; hands and feet icy cold, all blood seems in head; very restless feeling; itching all over; limbs go to sleep.
- Dentes se encontrando – allen
- Cebeça esmagada por pancadas repetidas.

CURARE

- Olho – vermelho olhos como pancada.
- [a] - Abscess of the tonsils, with noisy and difficult respiration.
- [a] - Spasmodic movements of tension and relaxation in the pharynx and oesophagus.
- [a] - Very difficult deglutition; fluids return frequently through the nostrils.
- [a] - He has to drink at every mouthful, in order to wash down the food, which sticks in the oesophagus.
- [hs] 30th. - At 3 p.m. , eyes heavy, great drowsiness; at 6, sore bruised feeling in left lumbar region; throat full of white mucus, difficult to detach, and causing suffocative feeling by its presence.
- [a] - Hunger, even after eating heartily.
- [a] - He is very fond of meat.
- [a] - Anorexia, but the appetite returns on eating.
- [a] - Aversion to bread and vegetables.
- [a] - Wants to drink a great deal.
- [a] - Desire for water and sweetened drinks.

CURARE

- [a] - Desire for wine and milk, which, however, do not agree with him.
- [a] - Disgust for brandy and all strong liquors.
- [a] - Pyrosis, and vomiting of acrid and burning matters.
- [a] - Dryness and spasms of the whole digestive canal, with thirst and inability to drink, fever, delirium, and paroxysms of hydrophobia.
- [a] - Constant sensation of emptiness and hunger in the stomach.
- [a] - Sensation of a large ball in the stomach, with nausea and very fatiguing hiccough.
- [hs] 24th. - Same as yesterday; before dinner excessive hunger.
- [hs] 8th. - Same; no appetite, stomach feels empty, craving for acids.

CURARE

- [hs] At 3 p.m. head confused, heavy and dull, difficult to hold it up, it feels better when lying down; there is dull heavy pain in it, with sense of great weight on vertex; mouth tastes insipid; half-nausea constantly; great aversion to bread; stomach feels collapsed.
- [a] - Sensation as if the liver were raised and pushed towards the heart.
- [a] - Sensation of swelling and of paralysis of the spleen.
- [a] - Movements and shocks in the abdomen, as if from something alive.
- [a] - Borborygmi and rumbling in the abdomen, with a great deal of incarcerated flatus, and constipation.
- [a] - Burnings in the bowels, and horrible colic, forcing him to bend over and press the abdomen.
- [a] - Burning colic, as if a red-hot iron were thrust into the bowels, with severe bilious and offensive diarrhoea.

CURARE

- [a] - Sensation as if the whole abdomen had been beaten (*lembra o striking himself*)
- [hs] *Had 20 discharges during day; no thirst; pulse in evening 68, temperature 98°; bowels feel sore and bruised, and must be held during coughing and walking.*
- [a] - Very painful haemorrhoidal tumors, with agitation, ill-humor, and weakness.
- [a] - Blind haemorrhoids, with burning, lancinating pains at the anus, and diarrhoea.
- [a] - Flowing haemorrhoids, with constipation, itching, and lancinations in the rectum and anus.
- [a] - Excessive urging to stool, with very little result, in spite₇of much effort.

CURARE

- [a] - Stools hard, large, and very difficult.
- [a] - Obstinate retention of urine, with lancinations and pulsations in the bladder, as if it would break to pieces.
- [a] - Diabetic urine, with great emaciation.
- [a] - Sexual desire, but no erections.
- [a] - Complete absence of sexual desire, in spite of violent erections.
- [a] - Frequent and debilitating nocturnal emissions, with great indolence, and desire to sleep a long time.
- [a] - During an embrace, the ejaculation is slow and without enjoyment.
- [a] - Sexual desire, with furor uterinus, heat, itching, and burning of the vulva.

CURARE

- [hs] Menses came on a week too early, with pain - griping in right ovary, bearing down in uterus, dragging, tired, in all pelvic organs, severe (causing faintness) in lumbo-sacral spine, running down thighs.
- [hr] - ∝ Indolence, does not like to work or move about; night sweats; repugnance to sexual intercourse. ð Vaginitis.
- [hr] - During menses colic, headache, pains in kidneys, general malaise and hypochondriasis.
- [a] - Voice thick, weak, wheezing.
- [a] - Frequent hoarseness.
- [a] - The voice gives out sometimes after speaking a few words.
- [Hr] Burning and shooting in larynx; hoarseness which occasions almost complete loss of voice. ð Cough.

CURARE

- [hs] 30th. - At 3 p.m. , eyes heavy, great drowsiness; at 6, sore bruised feeling in left lumbar region; throat full of white mucus, difficult to detach, and causing suffocative feeling by its presence.
- [hs] 9.30, chest feels constricted, and throat sore, as if she had taken a heavy cold; itching of skin; restless feeling.
- [hs] 14th. - Same catarrhal symptoms; eyes feel as though full of sticks; hands and feet cold; head large, later painful through right temple to occiput, with heat on vertex; dry cough, shortness of breath.
- [hs] 17th. - Breath short; a little excitement causes palpitation; dry, hard cough, lungs feel dry and sore, darting pains through chest; sighing; tired feeling all over, and inability to study; "fidgets" in feet; itching on arms; bloating about waist, especially right side; urine scanty and full of sediment.
- [hs] 8th. - Soon after morning dose, and again at noon, severe attack of strong palpitation on going upstairs, - second time with great dyspnoea.
- [hs] P.m. , on walking out in open air the same; and again, also, while ascending stairs in evening, so breathless then for several morning that she could not speak

CURARE

- [a] - Cough aggravated by fresh air, laughing, motion, change of temperature, after eating, when hungry, in the morning, in the evening, and at night on going to bed.
- [hr] - ⌘ Short, hacking cough, no expectoration, always dry, with soreness of walls of chest, agg in damp weather, or laughing. ǒ Nervous debility.
- [hr] - ⌘ Chronic cough, always troublesome in morning. ǒ Nervous debility.
- hr] - Cough agg by breathing cold air, laughing, moving and eating.
- [hr] - ⌘ Cough with white gelatinous expectoration. ǒ Paralysis.
- [hr] - Expectoration yellow, gray, greenish, bordering upon black.
- [hr] - Expectoration of red blood, often without cough.

CURARE

- [a] - Sensation of dryness and rigidity in the respiratory mucous membrane, as if it was parchment.
- [a] - Fits of occlusion of the larynx, with suffocation.
- [a] - Inflammation and tuberculization of the lungs.
- [hr] - ⚭ Dyspnoea from weakness of respiratory motor nerves, as in phthisis and emphysema.
- [hs] Dyspnoea and pressive pain in chest on going upstairs or bending forwards.
- [a] - Heaviness of the heart, with severe palpitation.
- [a] - Wry neck; the head is turned backwards, and he falls down, with loss of consciousness and stiffness of the body.

CURARE

- [a] - Sensation as if he had always a tight iron collar round the neck, with congestion and great heaviness of the head.
- [a] - Lancinations in the lateral portions of the neck, as if iron
- [a] - Contractions and drawings in the spine, with sensation of retraction and twisting of this part.
- [a] - Painful contractions in the spinal column.
- [a] - Inclination to twist the back and extremities.
- [a] - Painful digging and cramps in the back, causing him to change position every moment.
- [hs] Sensation as if atlas and axis had been prised apart; on rising to feet this feeling changed to sharp pain lasting but a few minutes.

CURARE

- [hs] While walking fast pain in chest; and after doing so pain at 7th cervical vertebra for few minutes.
- [hs] Feeling as of combined numbness and tingling, first in right arm, then more general; noticed occasionally before, but now quite annoying; always accompanied by pain in basilar region.
- [a] - Shocks and disordered movements of the limbs.
- [a] - Complete paralysis of the arms, beginning with insensibility of the skin.
- [a] - Heaviness and paralytic weakness of the arms, he is unable to hold them up, or even to change their position.
- [a] - Sensation as if the arm were squeezed in different places.

CURARE

- [a] - Sensation as if a weight were fastened to each hand, and were pulling the arms out of their sockets.
- [a] - Fingers swollen and stiff; he can open the hands only with great difficulty, and by jerking efforts.
- [a] - Softening and great fragility of the nails.
- [a] - Excessive pain in the nails, with sensation as if they were twisted and torn out.
- [hr] - ∝ Complete paralysis of right deltoid muscle; no pain; after an apoplectic attack.
- [a] - Lameness and stumbling gait.
- [a] - Sciatica, with stiffness of the limb, and great difficulty in walking.
- [a] - Frequent retraction of the legs, with great difficulty in extending them.

CURARE

- [a] - The legs have a tendency to become bowed outward, like those of rickety children
- [a] - Varices of the legs, with burning heat, and sensation as if the feet were dragging cannon-balls.
- [a] - Sensation as if the ankle were forcibly compressed, and all its nerves knotted or cut.
- [a] - Cannot bear any covering on the feet, which are inflamed and burning.
- [hs] At 8, pulse 110, temperature 101°; on trying to walk, limbs felt unsteady, gait as of one intoxicated.

CURARE

- [hr] - ⚠ Arms and fingers weak, as after a long illness; arms become numb, and as if sprained or broken at elbows; this pain extends to shoulders and across back a dull tired ache; feeling as if heavy weights were hanging to arms; same pains up and down spine and in head, numb tired pains; similar pains in knees; desire to stretch elbows, but muscles of arm are sore; feeling along arm as if it had been burnt; pains much agg in damp weather. ⚡ Nervous debility.
- [hs] About an hour after sharp pain in front of left ankle, as if joint had been wrenched or "turned" (which it was not).
- [hr] - ⚠ Leaden heaviness in arms, with increasing difficulty in playing piano. ⚡ Nervous debility.
- [hr] - ⚠ In evenings, arms and hands swollen, more painful and heavy. ⚡ Nervous debility.

CURARE

- [hr] - ∞ Great weakness especially of wrists and hands. ð Nervous debility.
- [hr] - Legs tremble and give way in walking.
- [hs] Again burning spots on feet and tenderness of callosities.
- [a] - Excessive emaciation.
- [a] - Dryness of the muscles and extreme emaciation of the face.
- [a] - Deficient circulation, with concretions in the nerves.
- [hs] 25th. - Sharp fleeting pains through chest and abdomen; muscles of left thigh sore to touch; during evening almost constant pain in stomach and upper abdomen; itching as before.
- [a] - Agitation and tremor of the whole body.

CURARE

- [a] - Certain movements are made unconsciously, and on becoming aware of them, he starts with surprise (*Sugere uma gradação do anterior*).
- [a] - Grotesque movements of the head, arms, and legs, as in St. Vitus's dance.
- [a] - Convulsions resembling eclampsia.
- [a] - Epileptic fits very often occurring at night.
- [a] - Attacks of tetanic stiffness of the entire body (***P-em relação a notar os movimentos e ao grotesco***)
- [a] - Laziness and great indifference.
- [a] - On waking, weakness and prostration, nausea and vomiting, great difficulty in collecting his ideas, in speaking and understanding; delirium, inclination to₂₉ stretch; appetite and great thirst.

CURARE

- [a] - After an embrace, weakness, languor, and desire to lie down.
- [a] - Weakness succeeded by sleep, with nightmare, and frightful dreams.
- [a] - Great weakness of mind and body.
- [a] - Strong tendency to paralysis, especially of the motor apparatus.
- [a] - Skin excessively sensitive to heat, cold, and the contact of air.
- [a] - Tearing pains in the muscles, often caused by the slightest exertion.
- [hr] - Frequent epileptic fits with convulsions, loss of consciousness, lasting from a quarter to half an hour, followed by somnolence of many hours, or even mental disturbance for two days.

CURARE

- [hr] - { For four years fits of "petit mal", and for the last five months, seven fits of complete epilepsy of great intensity.
- [hs] 5th. - Dull, heavy headache, with great pressure on vertex; eyes sensitive to light, and with difficulty kept open; no appetite; weak, trembling feeling all over.
- [hs] After evening dose pulsations in all parts of body save feet.
- [hs] d. Since last proving entire lack of strength, wearied from least exertion.
- [hs] Headache reached climax at 11 a.m. , and was worse again at 4 p.m. (with confusion of thought, weakness of joints, pulsation through whole body, inability to study or think, stupidity and sleepiness), and after evening dose (with weak tingling in arms).

CURARE

- [hr] - α Double facial and right lateral paralysis (in consequence of repeated epileptic attacks), swallowing and articulation also affected.
- [hs] Weak, tired feeling all day; no desire to do anything; limbs, especially lower, feel weak; left foot and leg go to sleep when sitting still.
- [hs] 4th. - Sleep restless and troubled; head still feels confused and large, with darting pain through right temple to base of brain; eyes feel badly, with wish to keep them closed; weak all over, and inability for mental or physical exertion; coughing affects head as before.
- [a] - The skin frequently inflames, turns red, breaks easily, and bleeds.
- [a] - Skin sickly, and very easily injured; wherever it is press.

CURARE

- [a] - Ecchymoses, phlyctenae, pemphigus.
- [a] - Livid blue spots, as from bruises.
- [a] - Oozing of blood through the skin, with great restlessness and fear of death.
- [a] - Stiffness and insensibility of the skin.
- [a] - Paralysis of the epidermis.
- [a] - Acne rosacea, with varices, and bleeding of the cheeks.
- [a] - Tickling of the skin, so that he wants to rub it all the time.
- [a] - Intolerable itching, and burning all over, as if he had been attacked by thousand of insects.
- [a] - The skin-symptoms are aggravated by cold or great heat.
- [hs] Numb-tingling feeling of 17th in all parts of body, especially right arm and cervical region.

CURARE

- [a] - After the spasms, heavy sleep with snoring.
- [a] - Comatose sleep, or he sleeps with his eyes open, and hears the noise made about him.
- [a] - Coma vigil; somnambulism.
- [a] - Tardy slumbers, and too early waking.
- [a] - Sleeplessness at night, or very restless sleep, with fright, crying, talking, sighing, and starting.
- [hs] Slept only from 12 till 4.
- [hs] 12th. - No sleep after 4 a.m. , in morning very sleepy and yawning for 1 hour, with eyelids drooping.
- [a] - Coldness, commencing on the abdomen and extending all over; cold sweat, spasmodic movements of the extremities, and faintness.

CURARE

- [a1] - Fever, with general heat, restless tossing about, delirium, fear of everything which shines or stirs.
- [a] - Fever, with excessive heaviness of the head, burning and drawing in the articulations, general painful prostration, almost constant delirium, black mouth, foaming and convulsed.
- [a] - Quotidian fever, commencing at 2 or 3 o'clock P.M. , continuing well into the night; burning heat, accompanied by partial and transient chills, incoherent speech, great prostration, and often paralysis of the limbs.

LEITURA COMPLEMENTAR PARA AVIVAR A MEMÓRIA

- AUTISMO INFANTIL
- SÍNDROME DE ASPERGER

CURARE e AUTISMO

- Acredito que CURARE pode ser um dos principais medicamentos para o AUTISMO, principalmente quando o paciente se encontra no polo negativo, isto é, totalmente distante do mundo.
- Acredito que HELLEBORUS NIGER corresponda a um quadro de AUTISMO menos profundo, como acontece na SÍNDROME DE ASPERGER.
- É bom lembrar, que nem todo CURARE tem que apresentar um distanciamento do mundo tão completo, totalmente fechados em si mesmo, ou seja, aqueles que se encontram no polo positivo.
- Muitos podem se apresentar na clínica com uma inteligência brilhante, como o matemático de INTELIGÊNCIA BRILHANTE.

DIAGNÓSTICO DE AUTISMO

- **F84.0 AUTISMO INFANTIL**
- Transtorno global do desenvolvimento caracterizado por
- a) um desenvolvimento anormal ou alterado, manifestado antes da idade de três anos, e
- b) apresentando uma perturbação característica do funcionamento em cada um dos três domínios seguintes: interações sociais, comunicação, comportamento focalizado e repetitivo.
- Além disso, o transtorno é acompanhado comumente por numerosas outras manifestações inespecíficas, como por exemplo : fobias, perturbações de sono ou da alimentação, crises de birra ou agressividade (auto-agressividade).

A CRIANÇA AUTISTA

- Afeta a comunicação, as relações sociais e afetivas do indivíduo.
- Atinge de 5 a 15 casos entre cada 10000 indivíduos.
- Costuma ser congênito, seus sintomas se manifestam até os 3 anos de idade.
- A criança repentinamente para de falar, não estabelece contato com os olhos, parece surda, tem obsessão pelos objetos, age como se não tomasse conhecimento do que acontece com os outros, ataca e fere outras pessoas, mesmo que não exista motivo para isto, é inaccessível perante as tentativas de comunicação das outras pessoas.
- Ao invés de explorar o ambiente e as novidades restringe-se e fixa-se em poucas coisas.

A CRIANÇA AUTISTA

- Apresenta certos gestos imotivados, como balançar as mãos ou balançar-se.
- Cheira ou lambe os brinquedos. Mostra-se insensível aos ferimentos, podendo inclusive ferir-se intencionalmente.
- A mais simples troca de afeto é muito difícil. Os abraços são simplesmente permitidos, mas não são correspondidos. Não há manifestação de desagrado quando os pais saem ou alegria quando voltam para casa. Levam mais tempo para aprender o que outras pessoas pensam ou sentem, como saber que a outra pessoa está satisfeita porque deu um sorriso ou pela sua expressão ou gestos.

A CRIANÇA AUTISTA

- Além da dificuldade de interação social, é comum apresentarem um comportamento agressivo, especialmente quando estão em ambientes estranhos ou quando se sentem frustradas. Repete os mesmos movimentos, se for impedida bate e morde quem estiver pela frente.
- O paciente autista quase exclui o outro, ou quase se exclui dos outros. O doente se exclui da comunidade
- Não deve ser confundido com retardo mental, embora possa apresentar um Q.I. abaixo da média.

AUTISMO NA INTERNETE

- Mais detalhes sobre AUTISMO veja em:
- [temple/inside.html http://www.ama.org.br/autismo-defin.htm](http://www.ama.org.br/autismo-defin.htm)
- <http://www.psiqweb.med.br/dsm/disrup.html>
- <http://www.psiqweb.med.br/gloss/dica5.htm>
- http://www.autismo.med.br/pdf/S_asperger/S%EDndrome%20de%20Asperger%20-%20Ao%20longo%20da%20vida%20.pdf
- http://www.uam.es/personal_pdi/psicologia/adarraga/studs/autismo/comportamientos.htm#Trastornos%20cualitativos
- <http://www.guiainfantil.com/salud/cuidadosespeciales/autista.htm>

MAIS SOBRE O AUTISMO

- Comprometimento na interação social.
- Comprometimento na comunicação verbal e não-verbal e no brincar imaginativo.
- Comportamento e interesses restritos e repetitivos.
- Subitamente a criança fica calada, fechada em si mesma, auto-mutila-se, ou fica indiferente a abertura social, alguma coisa parece errada com ela.
- **Dificuldade para assumir o eu e assumir os outros.**

MAIS SOBRE O AUTISMO

CONDIÇÕES QUE PODEM ESTAR ASSOCIADAS COM O AUTISMO:

- Transtornos de linguagem.
- Transtorno de movimento estereotipado.
- Transtornos de tique.
- Transtornos do humor / afetivos (risadinhas ou choro imotivados, uma aparente ausência de reação emocional).
- Transtornos do sono (despertares noturnos com balanço do corpo).

MAIS SOBRE O AUTISMO

- O retardo mental ocorre em 70 a 85 %, que pode variar de leve a profundo.
- Temor excessivo em resposta a objetos inofensivos.
- Transtornos de alimentação (limita-se a comer poucos alimentos).
- Transtornos de ansiedade.

MAIS SOBRE O AUTISMO

- Acessos de raiva
- Agitação
- Agressividade
- Auto-agressão, auto-lesão (bate a cabeça, morde os dedos, as mãos ou os pulsos)
- Ausência de medo em resposta a perigos reais (Mais comum AGAR com retardo).

MAIS SOBRE O AUTISMO

- Catatonia (também em HELL, polo -).
- Complicações pre-, peri- e pós-natais (mais em OP).
- Comportamentos auto-destrutivos (comum em AGAR, LYSS, TUB, MILL.).
- Déficits de atenção (comum em HELL, polo -).
- Déficits auditivos.
- Déficits na percepção e controle motor (comum em AGAR).
- Déficits visuais.

MAIS SOBRE O AUTISMO

- Epilepsia (Síndrome de West) (varia de 11 a 42 %), particularmente na adolescência.
- Esquizofrenia (comum em STRAM).
- Hidrocefalia.
- Hiperatividade (comum em VERAT-V, ANT-T),
- Impulsividade.
- Irritabilidade.

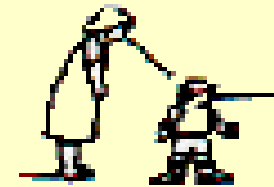
MAIS SOBRE O AUTISMO

- Macrocefalia.
- Microcefalia.
- Mutismo seletivo.
- Paralisia cerebral (comum em OP)
- Respostas alteradas a estímulos sensoriais (alto limiar doloroso, hipersensibilidade aos sons ou ao toque, reações exageradas à luz. ou a odores, fascinação com certos estímulos).

MAIS SOBRE O AUTISMO



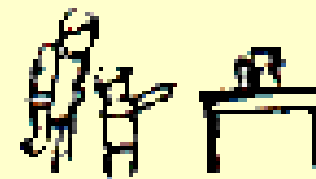
**Aparente insensibilidade
a dor.**



**Não mantêm contato
visual**

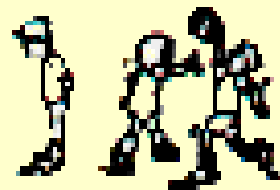


Conduta distante e retraída



**Indica suas necessidades
através dos gestos**

MAIS SOBRE O AUTISMO



**Dificuldade em se misturar
com outras crianças**



**Habilidades motoras
fina/grossa desniveladas**

- Fala em palavras soltas



Ecológico



Apego inadequado a objetos

MAIS SOBRE O AUTISMO - CAUSAS

- 1 – Parece existir alguma base neurológica, ainda que não esteja demonstrada.
- 2 – Foi encontrado um excesso de serotonina nas plaquetas dos autistas.
- 3 – Uma predisposição para reter mercúrio.
- 4 – Foram encontrados auto-anticorpos.

FILMES SOBRE AUTISMO

- Meu filho meu mundo.
- Rayman.
- Aprendiz de sonhador (Gilber Grape).
- Código para o inferno (Mercury rising) .
- Experimentando a vida, etc.
- Obs. Por falta de um diagnóstico mais preciso, certas crianças AGAR, OP, MERC, CARBN-S, etc, quando estão no polo negativo também são diagnosticadas como autismo infantil, devido ao seu mutismo ou retardo mental.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - FILME

- Haley, que fez o papel do menino Robô no filme **INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**, falou a revista **Set** sobre seu maior desafio, “encontrar o tom certo para a jornada do personagem, que tinha de ser quase totalmente robótico no começo do filme e gradualmente adquirir sensibilidade humana, mas sem se tornar completamente humano”
- *Foi isto o que vi, ao acompanhar a evolução deste paciente com curare, mesmo durante a última consulta ainda apresentava certos comportamentos robotizados.*
- *Se tivesse continuado o tratamento por mais tempo, talvez tivesse atingido um comportamento mais humanizado.*

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - FILME

- Aos poucos, David (o menino robô) descobre que deseja virar um humano e luta com todas as suas forças para que isto se torne realidade, tem ao seu lado dois robôs; um na forma de um urso de pelúcia (polo negativo de Curare) e outro que age como seu mentor (polo positivo).
- Segundo John McCarthy, criador do termo Inteligência Artificial, o objetivo final será atingir através das máquinas o mesmo nível da inteligência humana, os transformando em entes conscientes e com sentimentos.
- **O QUE FALTA AOS ROBÔS É UMA VONTADE PRÓPRIA.**

RELATO SOBRE UM AUTISTA COPIADO DA INTERNET

- 1 – É como se ele não estivesse ali.
- 2 – Olhar fixo, na direção do teto.
- 3 – Indiferente, uma ausência total, parece um SISTEMA SEM SENHA de acesso, um ser de outro planeta, nada lhe agrada.
- 4 – Não se comunica, apenas chora sem parar e enxuga suas próprias lágrimas.
- 5 – Não gosta de colo.
- 6 – Não fixa sua atenção nas coisas, como TV, etc.

RELATO SOBRE UM AUTISTA COPIADO DA INTERNET

- 7 - Demorou para falar, engatinhar.
- 8 – Não se alimenta direito, não consegue sugar. Não aceita a colher, o bico, coloca o alimento para fora com a língua, rejeita o seio, tem dificuldade para comer, etc.
- 9 – Não troca carinho, rejeita afeto, mas exige uma atenção especial.
- 10 – Parece surdo, como se não tivesse nenhum dos sentidos.
- 11 - Não segura com firmeza, detesta o contato físico.
- 12 – Está sempre agarrado a mãe, chorando e dizendo: an...an...an...

RELATO SOBRE UM AUTISTA COPIADO DA INTERNET

- 13 – Nenhum progresso no desenvolvimento intelectual ou motor.
- 14 - Demonstra interesse por qualquer coisa, menos por pessoas.
- 15 – Não aceita ser examinado pelo médico ou ficar sentado, deitado, no chão, no carro, vira seu corpo, joga os braços, se torna muito cansativo segurá-lo.
- DEPOIS DE UM TEMPO
- 16 – Anda com dificuldade, arrastando os pés.
- 17 – Tem dificuldade para tomar banho.

RELATO SOBRE UM AUTISTA COPIADO DA INTERNET

- 18 – Recusa tudo que lhe é oferecido.
- 19 – Não assimila o que lhe é ensinado.
- 20 – Não gosta dos brinquedos tradicionais, nem de outras crianças.
- 21 – Gosta de ficar na piscina.
- 22 – Escolhe seu acento preferido e não aceita trocar por outro.
- 23 – Quer as coisas do seu jeito.

RELATO SOBRE UM AUTISTA COPIADO DA INTERNET

- DEPOIS DE UM TEMPO
- 24 – Falou a primeira palavra com cinco anos.
- 25 – Arranca tinta com as unhas e come.
- 26 – Depois dos cinco anos apresentou comportamentos estranhos.
- 27 – Não para, fica andando de um lado para outro.
- 28 – Pega um canudo de refrigerante, fica olhando através dele e sorrindo, como se estivesse delirando.

28 – Pega um canudo, fica olhando através dele e sorrindo, como se estivesse delirando.



RELATO SOBRE UM AUTISTA COPIADO DA INTERNET

- 29 – Coloca as mãos nos ouvidos, como se não quisesse ouvir as pessoas conversando.
- 30 – Um sorriso sem graça.
- 31 – Desobediente, recusa-se a fazer terapia.
- 32 – Chuta o banco do carro, bate no vidro, agarra a direção, por ter sido contrariado.
- 33 – Balança a cabeça, olha para um canto e sorri e volta a andar, sem parar.
- 34 – Emite um ruído alto.

RELATO SOBRE UM AUTISTA COPIADO DA INTERNET

- 35 – Suor com cheiro forte.
- 36 – Movimentos repetitivos, sem coordenação, como se estivesse estalando os dedos.
- 37 – Um olhar vago, para lugar nenhum.
- 38 – Diz palavras sem sentido.
- 39 – Enche a boca ao máximo, para depois comer ou beber.

RELATO SOBRE UM AUTISTA COPIADO DA INTERNET

- MAIS TARDE
- 40 – Não se relaciona com os colegas, cospe, xinga, agride, não atende os professores.
- 41 – Foge de casa quando os outros estão dormindo, fica sujo, sem camisa, sem pentear o cabelo.
- 42 – Não responde as pessoas, sai correndo e se esconde.
- 43 – Quebra os vidros da janela, fica irritado porque as pessoas ficam olhando para ele, xinga e tenta agredir.
- 44 – Manda desligar o rádio do carro.
- 45 – Fica irritado quando lhe dirigem a palavra..

RELATO SOBRE UM AUTISTA COPIADO DA INTERNET

- 46 – Gosta de rotina, não aceita um atraso do pai.
- 47 – Vê o pai como se este fosse um animal feroz.
- 48 – Cheio de rituais, pede sempre a mesma coisa.
- 49 – Pergunta a mesma coisa várias vezes.
- 50 – Sabe quando erra e já espera uma repreensão.
- 51 – Aspecto agressivo, que logo se transforma em atitudes.
- 52 – Passou a se irritar por qualquer motivo, ameaça, grita, cospe, xinga, chuta, esmurra, empurra, arremessa as coisas nas pessoas, agride, ele faz isto para impor suas condições.

RELATO SOBRE UM AUTISTA COPIADO DA INTERNET

DEPOIS DE UMA TEMPO E JÁ ADULTO

53 – Acorda irritado.

- 54 – Joga o medicamento fora, os objetos pela janela.
- 55 – Grita para as pessoas que passam na rua, fazendo ameaças.
- 56 – Tem crises por ouvir uma buzina de carro.
- 57 – Insônia.
- 58 – Não cumpre com suas promessas, quando diz que não vai mais agredir as pessoas.

RELATO SOBRE UM AUTISTA COPIADO DA INTERNET

- 59 – Falta de independência, não faz as coisas sozinho.
- 60 – Uma fera impossível de ser contida.
- 61 – Agitadíssimo.
- 62 – Solicita a presença da família.
- 63 – Não respeita horários.
- 64 – Não aceita disciplina.
- 65 – Ofende verbalmente.
- 66 – Recusa a medicação.
- 67 – Só come o que quer.

RELATO DE UMA AUTISTA COM 44 ANOS COPIADO DA INTERNET

- “Não ser capaz de falar era uma completa frustração. Se os adultos falassem diretamente comigo eu podia entender tudo o que eles me falavam, mas eu não conseguia colocar as palavras para fora.”
- “Durante meus anos escolares primários, a minha fala não era completamente normal. Geralmente eu gastava mais tempo do que as outras crianças para conseguir colocar minhas idéias para fora.”

RELATO DE UMA AUTISTA COM 44 ANOS COPIADO DA INTERNET

- “Aos 3 anos de idade, "bola" saiu de minha garganta com grande esforço e soava mais como "bah". Se a terapeuta decidisse exigir muito de mim, eu fazia manha e pirraça. Se ela não exigisse de mim o suficiente, eu não fazia nenhum progresso. Minha mãe e meus professores ficavam imaginando porque eu gritava tanto. Os gritos eram a única maneira que eu tinha para me comunicar. Às vezes eu pensava logicamente comigo mesma: eu vou gritar agora porque eu quero falar para alguém que não quero fazer determinada coisa.”

RELATO DE UMA AUTISTA COM 44 ANOS COPIADO DA INTERNET

- “Minha audição funciona como se eu usasse um aparelho auditivo cujo controle de volume só funciona no "super alto". É como se fosse um microfone ligado que capta todo barulho ao redor. Eu tenho duas escolhas: deixar o microfone ligado e ser inundada pelo barulho, ou desligar. Minha mãe conta que algumas vezes eu agia como fosse surda. Testes e exames mostravam que minha audição era normal. Eu não consigo moderar os estímulos auditivos que entram por meus ouvidos.”
- “Eu não sou capaz de falar ao telefone dentro de um escritório barulhento ou aeroporto. Todo mundo consegue falar ao telefone num ambiente barulhento, mas eu não. Se eu tento apagar de minha mente o barulho que está num plano de fundo, eu acabo apagando também a conversa do telefone. Barulhos altos e bruscos doem meus ouvidos como se fosse a broca de um dentista pegando um nervo. Anormalidades no cerebelo podem ter um importante papel em aumentar a sensibilidade aos sons.”

RELATO DE UMA AUTISTA COM 44 ANOS COPIADO DA INTERNET

- “Eu continuo detestando lugares confusos e barulhentos, tais como os Shopping Centers. Barulho contínuo e estridente como o do secador de cabelo ou ventilador de banheiro é irritante. Eu consigo fechar a minha audição e me ausentar da maior parte dos diferentes tipos de barulhos. Porém algumas frequências são impossíveis de serem desconsideradas. É simplesmente impossível que uma criança autista se concentre em sala de aula se ela estiver sendo bombardeada com barulho que penetra sua mente como se fosse o motor de um avião. Quando eu era criança, a governanta da minha família costumava me punir enchendo uma sacola de papel de ar e estourando essa sacola em meus ouvidos. Para mim era uma tortura.”

RELATO DE UMA AUTISTA COM 44 ANOS COPIADO DA INTERNET

- “Como já disse, sempre tive uma sensibilidade extrema aos estímulos auditivos e táteis. Eu provavelmente criei um mundo à parte para me proteger dos estímulos que eu não conseguia lidar. A minha mãe me diz que, quando eu era bebê, eu evitava as pessoas e me endurecia toda.”
- “Como eu disse anteriormente, a puberdade foi um período muito difícil para mim. Fui mandada embora da escola no segundo grau por causa de brigas.”

RELATO DE UMA AUTISTA COM 44 ANOS COPIADO DA INTERNET

- “Mesmo agora eu ainda tenho problemas em "me desligar do ambiente". Às vezes eu estou ouvindo uma música que gosto e de repente percebo que perdi a metade da música. Minha audição simplesmente se fecha automaticamente. Na faculdade eu tinha que ficar tomando notas o tempo todo para evitar que isso acontecesse.”

RELATO DE UMA AUTISTA COM 44 ANOS COPIADO DA INTERNET

- “Aos 3 anos de idade, "bola" saiu de minha garganta com grande esforço e soava mais como "bah". Se a terapeuta decidisse exigir muito de mim, eu fazia manha e pirraça. Se ela não exigisse de mim o suficiente, eu não fazia nenhum progresso. Minha mãe e meus professores ficavam imaginando porque eu gritava tanto. Os gritos eram a única maneira que eu tinha para me comunicar. Às vezes eu pensava logicamente comigo mesma: eu vou gritar agora porque eu quero falar para alguém que não quero fazer determinada coisa.”

RELATO DE UMA AUTISTA COM 44 ANOS COPIADO DA INTERNET

- “Eu queria sentir aquela sensação agradável de estar sendo abraçada, mas quando as pessoas me abraçavam eu me sentia invadida por estímulos como se uma forte onda do mar se abatesse sobre mim. Quando eu tinha apenas 5 anos de idade, eu costumava "sonhar acordada" com uma máquina imaginária. Em meus sonhos, eu entrava dentro da máquina e ela me pressionava de maneira suave e confortável. Era de extrema importância que eu fosse capaz de controlar a máquina. Eu tinha que ser capaz de interromper os estímulos quando eles se tornassem muito intensos. Quando as pessoas me abraçavam, eu ficava enrijecida e tentava me afastar delas para evitar a enxurrada de estímulos desagradáveis. Eu parecia um animalzinho feroz resistindo. Quando pequena gostava de ficar debaixo das almofadas do sofá e ter minha irmã sentada sobre elas.”

RELATO DE UMA AUTISTA COM 44 ANOS COPIADO DA INTERNET

- “Eu sou incapaz de andar em linha reta. O teste feito pela polícia para descobrir se o motorista está bêbado, tipo "ande na linha", não funciona comigo, eu acabo tombando para os lados. Porém minhas reações são normais para outros testes de coordenação motora simples relacionados às funções ou disfunções do cerebelo.”
- “Determinados movimentos suaves, coordenados, são difíceis para mim, embora eu pareça bem normal para o observador casual. Por exemplo, quando eu opero equipamentos hidráulicos que tenham uma série de níveis, eu consigo operar perfeitamente um nível de cada vez. Coordenar os movimentos para operar dois ou três níveis ao mesmo tempo é impossível para mim. Talvez isso explique porque eu tenho tanta dificuldade em aprender a tocar um instrumento musical, embora eu tenha um talento musical nato para melodia e tonalidade. O único "instrumento" que eu consegui aprender é assoviar com minha boca.”

RELATO DE UMA AUTISTA COM 44 ANOS COPIADO DA INTERNET

- “Eu ainda tenho muitos problemas com o ritmo. Consigo bater palmas num determinado ritmo sozinha, mas sou incapaz de sincronizar o meu ritmo com o ritmo de outra pessoa.”
- “Na infância eu era hiperativa, mas nunca havia me sentido "nervosa" até chegar à puberdade. Nesta época o meu comportamento foi de mal a pior. Logo após a minha primeira menstruação, os ataques de ansiedade iniciaram. Era um constante sentimento de pavor o todo tempo. Quando as pessoas me perguntam como é, eu digo: Imagine que você fez algo que lhe trouxe grande ansiedade, como, por exemplo, a sua primeira fala em público. Agora pense bem se você se sentisse assim a maior parte do tempo sem razão de ser. Eu ficava com o coração batendo rápido, as palmas das mãos suadas e inquieta. Eu estava desesperada por alívio. Um dia eu descobri que se eu fosse no brinquedo de rodar do parque de diversões eu sentia um alívio temporário. Pressão intensa e estímulo vestibular acalmavam meus nervos.”

SÍNDROME DE ASPERGER

UM AUTISMO MAIS SUAVE

- *Enquanto o autista de baixa funcionalidade “vive no seu próprio mundo”, o sujeito com Síndrome de Asperger “vive no nosso mundo do seu próprio jeito (Van Krevelen)”, alienado dos outros.*
- Deficiência com as habilidades sociais.
- Dificuldade com as mudanças/transições, prefere a monotonia (HELL no P -).
- Geralmente apresenta rotinas obsessivas, e se interessa por um assunto em particular.
- Grande dificuldade com sinais/informações não verbais.
- Dificuldade para determinar o espaço do seu próprio corpo.

SÍNDROME DE ASPERGER

UM AUTISMO MAIS SUAVE

- Segundo Christopher Gilberg apresenta:
- Isolamento social com extremo egocentrismo.
- Interesses e preocupações limitadas.
- Rotinas e rituais repetitivos.
- Peculiaridades de fala e linguagem.
- Problemas de comunicação verbal.
- Desajeitamento motor.

SÍNDROME DE ASPERGER

UM AUTISMO MAIS SUAVE

- Prefere roupas leves, certas comidas, se incomoda com sons e luz, parecendo não ouvir ou ver nada mais.
- Percebe o mundo de uma forma muito diferente.
- Pode apresentar um talento para uma área específica.
- Geralmente é visto como excêntrico ou estranho e se torna vítima de intimidações.
- É muito ao pé da letra e pode apresentar dificuldade no uso da linguagem no contexto social.
- É tido como um pessoa com um traço de autismo.

SÍNDROME DE ASPERGER

UM AUTISMO MAIS SUAVE

- Fixação pelo movimento giratório (ventiladores).
- Memória fantástica, lembra músicas inteiras.
- Expressa suas sensações (dor, fome, frio, etc.).
- Dificuldade para interpretar coisas abstratas.
- Ingênua com falta de bom senso (senso comum).
- Falta habilidade para lidar com mudanças.
- Emocionalmente vulneráveis.

SÍNDROME DE ASPERGER

UM AUTISMO MAIS SUAVE

- Facilmente oprimida pelas menores mudanças/transições, dificuldade com as surpresas.
- Muito sensível as pressões do ambiente.
- Atraída por rotinas/rituais, dificuldade para aprender coisas fora do seu campo de interesse.
- Um temor obsessivo quando não sabe o que a espera (o imprevisível/desconhecido).
- Facilmente se deixa afetar pela fadiga, pelo estresse e pela sobrecarga emocional.
- Desligada, distraída devido a estímulos internos, seu foco é diferente.

SÍNDROME DE ASPERGER

UM AUTISMO MAIS SUAVE

- Olhar fixo.
- Pouca habilidade para iniciar e sustentar uma conversa, comunicação pobre, permanece no seu mundo solitário/enclausurado.
- Facilmente é passado para trás, não percebe que está sendo roubado ou enganado.
- Deseja fazer parte do mundo social, imitar o comportamento humano; instinto social e intuição falham.
- Desajeitada, coordenação motora fraca, escreve devagar.
- Imagens concretas/literais, abstração pobre.

SÍNDROME DE ASPERGER

UM AUTISMO MAIS SUAVE

- Dificuldade para resolver os problemas, apesar de ter uma memória excelente, decora o que ouviu, retendo informações sobre os fatos.
- Dificuldade com nuances emocionais encontradas em livros de romances, com dificuldade para compreender a linguagem.
- Auto-estima baixa, auto-crítica.
- Raiva devido a frustrações, quando as coisas fogem a sua forma rígida de ser. Ficam com raiva, com medo e inquietas diante de mudanças forçadas ou inesperadas.

SÍNDROME DE ASPERGER

UM AUTISMO MAIS SUAVE

- Dificuldade para perceber os sentimentos dos outros e pode ser inconscientes dos seus próprios sentimentos, encobre sua depressão e nega seus sintomas.
- Na depressão pode apresentar níveis de desorganização, apatia ou isolamento, limiar de estresse diminuído, fadiga crônica, choro e diz que não tem nada.
- Vulnerável, infantilidade patética.
- Incapaz para expressar seus medos e ansiedades.
- Veja mais : <http://www.autismo-br.com.br/home/As-vida.htm>