

IGIENE E CULTURA MEDICO – SANITARIA 5R
Programma svolto (al 13/05/2016)

Diabete mellito:

- Pancreas: morfologia e funzioni
- Glicemia: fattori ormonali e azione dell'insulina
- Iperglicemia e controlli glicemici. Tolleranza al glucosio
- Diabete mellito: cause, sintomi, complicanze (macro/microangiopatie, piede diabetico); coma diabetico, crisi iperglicemica e iperosmolare. Quadro clinico e terapia di: diabete di tipo 1 e 2, diabete senile, diabete gravidico. Fattori predisponenti, dieta e stili di vita in presenza di diabete.
- Percorso socio assistenziale/ sanitario per il diabetico

Neoplasie:

- Mutazione e meccanismo di formazione della cellula tumorale
- Epidemiologia dei tumori: fattori intrinseci e ambientali (trasformanti e favorenti)
- Tumori benigni e maligni: modalità di accrescimento delle cellule tumorali e caratteristiche distintive
- Metastasi, recidiva, cachessia
- Diagnosi, interventi e terapie
- Classificazione e caratteri generali di alcuni tipi di tumori (carcinoma mammario e polmonare, melanoma, linfoma)
- La prevenzione dei tumori: screening, dieta, alcool e fumo di tabacco

Sistema nervoso:

- Tessuto nervoso (neurone, sostanza bianca e grigia, sinapsi e trasmissione dell'impulso nervoso, recettori)
- Struttura generale del S.N.
- Meningi e circolazione del liquor; circolazione cerebrale
- Corteccia cerebrale (struttura e funzioni, aree del linguaggio) e zona sottocorticale
- Tronco cerebrale
- Talamo e ipotalamo, cervelletto, midollo spinale
- Vie della sensibilità
- Vie della motricità: piramidale, extrapiramidale, riflessa
- Sistema nervoso autonomo e periferico (cenni)

Invecchiamento cerebrale:

- Teorie dell'invecchiamento e fattori che determinano l'invecchiamento cerebrale
- Vasculopatie ischemiche (aterosclerosi, trombosi/embolia; arteriosclerosi, aneurismi e ipertensione). Prevenzione: stili di vita (dieta, attività fisica, fumo, alcool)
- Ictus ischemico e emorragico: cause e conseguenze. Terapia e riabilitazione. MID, TIA e drops attack. Interventi socio assistenziali/sanitari e linee guida per l'operatore
- Demenze: cause intrinseche e ambientali, classificazione, quadro clinico, diagnosi e trattamento.
- Morbo di Parkinson e di Alzheimer: cause, alterazioni e quadro clinico, terapia e riabilitazione. Assistenza
- Percorso socio assistenziale/ sanitario per l'anziano

Il minore e la disabilità:

- Malattie genetiche e ereditarietà. Trisomia 21 e malattie monogeniche (fenilchetonuria e galattosemia).
- Ipotiroidismo congenito
- Malattie del gruppo Torch, malattia emolitica neonatale, asfissia neonatale fisiologica e patologica
- Indagini prenatali (ecografia, villocentesi, amniocentesi, funicolocentesi)
- Cure neonatali e screening. Il punteggio di Apgar. Lussazione congenita dell'anca
- Fattori dell'accrescimento e curve di accrescimento staturo/ponderale
- Accrescimento scheletrico e sviluppo psicomotorio
- Insufficienza mentale e quoziente intellettivo
- Distrofia muscolare di Duchenne
- Spina bifida
- I servizi socio sanitari per il minore

Neuropsichiatria infantile:

- Nevrosi: l'ansia e i disturbi ansiosi (angosce, fobie, ossessioni). Stress e sindrome da stress. Terapia farmacologica. Psicoterapia e varianti (cenni di terapia familiare, di gruppo, comportamentale..). Disturbi del comportamento alimentare (anoressia e bulimia)
- Psicosi: differenze tra psicosi e nevrosi.

- Autismo infantile: diagnosi, cause e trattamenti terapeutici.
- Schizofrenia: diagnosi e sintomi (allucinazioni e deliri), cause, conseguenze (dissociazione mentale e disturbi correlati). Terapia farmacologica e psicoterapia
- Interventi e Servizi rivolti ai minori con disturbi del comportamento

Programma da svolgere (al 11/06/2016)

- Paralisi cerebrali infantili: cause, diagnosi precoce, classificazioni e alterazioni motorie delle sindromi (spastiche, atetosiche, atassiche), sintomi collaterali. Terapia e abilitazione (cenni sui metodi di Bobath e Vojta)
- Epilessie: cause, meccanismo fisiopatologico e classificazione. Grande male: quadro clinico (fasi e sintomi) e terapia. Piccolo male. Epilessia del lobo temporale
- I servizi sociosanitari per la disabilità

Trieste, 13 maggio 2016

il docente: prof.ssa Giuseppina de Nicola

Per presa visione:
i rappresentanti di classe